

邮局订阅

77-19

2014年8月25日
第33期 56版

总第1163期 每周一出版 售价:3.00元

电脑报电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
www.icpcw.com



全国发行量第一的计算机报

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

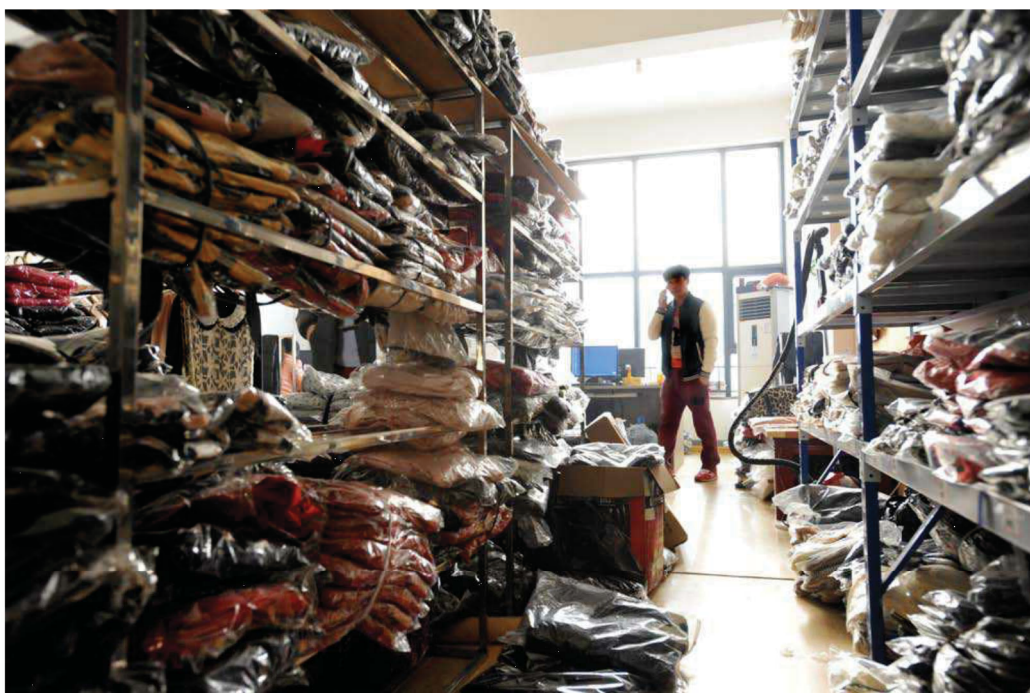
《电脑报》高清全彩数字版
2014 精彩上映! 快来订阅!



便捷: 多平台阅读
迅速: 每周五提前发布
精美: 全彩页面完美体验

icpcw.com/e

个人网店进入征税时代?



>03

青岛的一个淘宝村内,仓库堆满了等待销售的服装。即将到来的征税政策对众多中小网店来说,不算一个好消息。(图/CFP)

长期测试:

>53 华为荣耀 6、nubia Z7 Max、小米 4、一加 深度对比(外观设计篇)

>16 黑卡跟随者: 不可换定焦的拍摄心得

>18 玩音箱,别小看了材质

>32 征战开学季·新丁报到选键鼠

特别策划:

>22 高端游戏本散热改造研究

>26 笔记本定制的魅力在哪里

>34 实测:无线鼠标耗电为哪般



电脑报

2014全新精彩周刊 高清电子版订阅: icpcw.com/e

中国最具影响力的科技媒体 ■ 便捷: 多平台阅读 ■ 迅速: 每周五提前发布 ■ 精美: 全彩页面完美体验

电脑报经典图书(含合订本),20元全场包邮

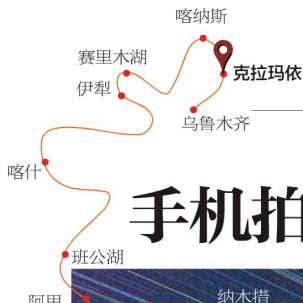
套餐包邮更优惠,最低10元/每本

购买地址: dnbook.taobao.com



扫描二维码
逛本店

主管单位:重庆市科学技术协会 | 出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司 | 地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | 邮编:400013 | 读者邮箱: pcw-advice@vip.sina.com
电话:编辑部(023)63658800 | 发行部(023)63863737 | 广告部(023)63658999 | 新闻热线:023-63658888-13055 欢迎提供新闻线索 | 发行热线:023-63658888-12062
邮局订阅代号:77-19 | 国内统一刊号:CN50-0005 | 广告经营许可证号:010015 江苏华柏彩色印刷有限公司 江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 025-85334517



02 | 活动

电脑报·nubia 追星之旅

责编:陈超 美编:毛代洪 组版:何雪松 校对:曹灿
日期:2014.8.25 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

手机拍摄星空不是传说



拍摄手机:nubia Z7 Max
曝光时间:53 分钟

这张星轨照片拍摄的方式非常简单,用三脚架架好手机,打开 Z7 Max 相机,选择 Fun 模式中的“星轨模式”,然后就不去管它了。曝光 53 分钟后,我就得到了这张照片。(记住拍摄之前,在手机设置里,将“显示”中的“屏幕超时”设置为“永久”)

注:本文照片皆为 nubia Z7 Max 拍摄



晚上八点半,远处若影若现的风车阵

向魔鬼城进发

从乌鲁木齐到富蕴,是一条长长的公路,车很少,行驶速度很快,100 公里 / 时的速度,基本没什么感觉。

由于时差关系,新疆比北京要晚两个小时,即使晚上八点半,太阳也依然高高挂在天上。赶路加时差,导致我们常常在晚上十一二点才能吃上饭。

在前往福海的路上,有很多卖宝石的哈族人。宝石很漂亮,掏出手机,直接用 Auto 模式拍摄。光线好的时候,nubia Z7 Max 的拍摄效果直逼高端卡片机啊。

在北疆行进的这几天,我发现这里的

魔鬼城之夜

抵达克拉玛依的魔鬼城,我们想去的不是人多的景区。魔鬼城除了景区外还有很大面积,同样是由风蚀形成的雅丹地貌。

我们选择了离景区几公里之外的一条小路进入。不过……在魔鬼城的一座座小丘陵下,是一片由数千坟墓组成的墓群。这明显不是一个好的过夜地点。

于是,我们又在几公里外寻找到了另一处可以进入的地方。进入魔鬼城之后,我徒手爬上了一个又一个的山头,看上去陡峭且凶险,不过因为风化得厉害,基本是泥沙状,每一脚下去,都可以踩得很稳。

凌晨 3 点的魔鬼城,我穿着一件薄薄的外衣,没有干粮,也没有足够的水,不过我还是决定在这里过上一夜。直接躺在魔鬼城的小山顶上,仰望着星空,又有多少人能做到呢?

在这里,我还第一次体验到了 nubia



这些全是“宝石”

和善的老太太

人民非常友好,我驾车路过的时候,他们会主动招手打招呼向我问好。慢慢的,我也习惯于主动向他们打招呼。这是我在大城市不曾有过的感觉。

手机的“星轨模式”的强大。一般用单反拍摄星轨,都是在相机中设置一个延时拍摄时间,比如间隔 1~3 分钟拍摄一次,一次拍摄数百张照片,将拍摄好的照片导入电脑再进行合成,非常麻烦。

而用 nubia“星轨模式”,你完全可以不去管这些问题,都由手机自动进行。另一个强大之处在于它可以约两分钟的频率,刷新你的拍摄状态。星轨发展到什么程度,在手机屏幕上一目了然。目前的顶级单反都还没有使用这项技术呢。



夕阳下的魔鬼城

电脑报暑期消费读者回馈活动 (第三波)

活动1

技嘉Z97-HD3主板半价试机



如果你近期有购买电脑的计划,且有能力完成主板产品的体验文章,欢迎参加技嘉Z97-HD3主板半价试机活动,此活动完全免费!试机活动结束后还可以以399元的半价购买此块主板,同时还有全额单机会等你抽取!名额有限,欢迎及时报名参加!

活动地址 www.icpcw.com/gaz97.htm

活动2

你买IT产品晒单,我返京东提货卡



电脑报暑期读者消费奖励基金正式启动!凡在2014年8月31日前,在指定渠道购买指定品牌IT产品,同时或在电脑报官方论坛晒单或发送邮件到 pcw_huodong@163.com 来晒单,即有机会获得50元或100元京东购物卡一张,详情见电脑报官网。本次活动中奖名额数量多(共150名),参与方式简单,先到先得,欢迎参与!

活动地址 www.icpcw.com/xffx.htm

参与品牌



Huntkey 航嘉



YOU WIN MVP

航嘉MVP机箱
强势出击 只为游戏

隐藏光驱面板 USB 3.0 魔法硬盘笼 支持背线 散热风道
隐藏式光驱面板设计 极速USB3.0接口 HDD硬盘魔法笼 支持背线更整洁 良好的散热风道设计

航嘉创源科技有限公司 服务热线: 400-678-8388 <http://dealer.huntkey.com>

电脑报视角

疯狂的手机

手机现在成了人人都想啃,人人都觉得自己能啃的一块肥肉。在业余相声演员罗永浩的锤子手机声音越来越小,差不多可以断言基本失败的时候,专业相声演员王自健昂首挺进,宣称要做一款“设计与情怀”兼具的产品。凭胸而论,小王爷的相声说得还是不错的,据传与IT界也有诸多纠葛,算得上是一位专业的科技爱好者,在“80后”中的影响力不弱于罗,能否搞出比锤子更大的动静,且拭目以待。

另一个不可思议的是所谓的“全息手机”,由一家名叫创客科技的公司推出,号称全球首款,上周正式发布,9月8日开始接受预订。对于国内某些公司常常号称的全球第一之类,我们历来是心存疑虑的,它们往往最后都变成一场闹剧。只是背后的推手却眉开眼笑地数着钞票,欲哭无泪的是血本无归的股民。

就以这个Takee手机为例,消息传出之后,媒体跟进炒热,其供货深天马A从7月中旬开始飙升,短短一月之内翻了一倍,创造了低迷股市中的一个奇迹。如果没猜错的话,8月15日的例T线就是庄家在产品发布会之前拉高出货的信号,18日发布会之后,利好出尽,各只相关股票均大跌收盘,一场炒作或许到此为止了。

但倒下去的前辈开始复活,后继者仍然也不断地涌入;在几乎要被大家遗忘的时候,魅族宣布马上会发布几年磨一剑的MX4;前几天,视频网站土豆又宣布和索尼合作发布一款“逆客”手机,主打的其实是老掉牙的自拍和视频分享。

其实这做手机背后真是大有玄机,有人是为了赚钱,有人是为了骗钱,有人是为了吸引眼球;或许也有真正想做一款好产品的。但不管怎么说,做手机在中国真的是一件很简单的事情:买一件黑T恤衫和一条牛仔褲,华强北租一间商舖,弄个MTK的方案,这就一切妥当,可以开张大吉了。

个人网店征税倒计时?



手机扫描二维码
全彩内容随身读

近日国家税务总局(下简称“国税总局”)牵头研究电商纳税征管的政策方案。记者从一位接近电商业人士处得到证实,国税总局正在和国内一些大型电商人士接触,商讨具体征税细则。据该人士介绍,与已经在逐渐普及电子发票的B2C平台相比,目前征税争议较大的还是C2C平台,因为其经营主体更多为个人和小微企业,现有政策还是倾向于鼓励扶持。尽管如此,也有业内人士认为,一旦网店征税全面落实,仍然给广大的中小个人电商带来不小的生存压力。

@本报记者 熊雯琳

进展:电子商务税进入立法调研阶段

实际上,早在2009年,国税总局在批复全国“两会”有关电子商务征税的提案时就表示,正在会同有关部门共同调研电子商务税收征管问题。自那以后,电商征税就不时被热议。直到今年,已经争论多年的电商征税似乎进入关键倒计时阶段。

据上述人士介绍,目前我国电子商务税收征管的顶层设计已经进入立法调研阶段,最快在12月份能够将电子商务立法的各个专题研究报告形成立法大纲,如果进展顺利,我国将有望在2017年出台电子商务法,加上届时修订完成的税收征管法,形成我国电子商务税收征管的顶层设计。

记者多次联系国税总局相关部门,不过至截稿日仍没有收到明确的回复。“这个涉及到多个部门,包括财政部税收司等等,没有你们想象中那么快。”国税总局相关人士对本报记者表示。

电商分析师龚文祥也认为,电商收税已经说了很多年但一直没有落实,这次的政策风向也不会那么快就实施,现在说倒计时还为时尚早。

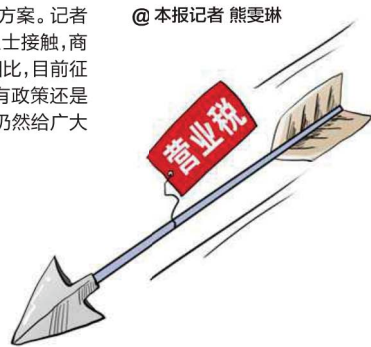
据中国电子商务研究中心监测,目前国内电商主要分为两大类,一类是包括京东、苏宁易购、亚马逊中国、当当网、1号店等10多家第三方平台型B2C电商网站,其卖家均已在工商部门注册,具备正常纳



税的完整体系。

而从去年开始,上述多家电商企业逐步在华北、华东、西南、华南等区域推行电子发票,截至目前京东已经开出2000万张电子发票。

另一类则是以淘宝网、京东拍拍网等C2C为主要平台的中小卖家,这部分网店在成立之初,由于规模小,且绝大部分为个



人网店,所以C2C平台征税一直处于空白状态。而正是由于这种低门槛的方式,这部分小卖家发展速度相当惊人。

据不完全统计,仅淘宝一家平台,职业卖家数量在2012年底已经达到了700万家。而一旦全面征税,首先受影响的就是这些卖家。

去年五月份,根据淘宝商盟曾发出的一条信息透露,淘宝公司类网店的数据已经开始被采集,等到公司类数据采集基本完毕之后,皇冠级和钻级要求比较符合的个人网店数据也将被采集。整个调查实施工作主要是通过先采集,然后约谈查账,最后补税的流程来执行的,预计等到这三大流程执行完毕之后,淘宝网网店征税事件将以部分网店征税的方式收尾。

关键:征税争议焦点

电商征税争论多年的焦点也正是对C2C模式的电商是否应该征税以及如何征税这两个问题上。去年两会期间,苏宁云商董事长张近东曾提出电商征税的提案,并称网上交易本质上是销售行为,应该缴税。随后这些言论被C2C客户反对的声音淹没。不过,这并没有削减大众对电商征税特别是对C2C卖家征税话题的关注。

今年7月底召开的“中国财税改革论坛2014·新常态经济与财税改革方案实施高峰论坛”上,京东集团税务与资金副总裁蔡磊表示,一些平台上仍存在部分个人无照通过网上销售虚假商品,牟取暴利,在逃避税收的同时,也扰乱了正常诚信的市场秩序。他认为,电商征税可以促进电商行业的可持续发展,不过现实情况并不乐观。具体来说,一方面是因为我国的电商市场并没有贡献相应的税收来与其创造的巨大交易额相匹配。一些C2C网店等电子商务模式尚未纳入现行税制体系,税收流失十分严重,据他测算,C2C商家全年未缴纳税额达百亿元;另一方面,由于电商行业缺乏必要的监管,进入门槛低,尤其是C2C电商市场上充斥着各种粗制滥造的产品和服务,因此,有必要制定具体的电商征税政策,改进现有的税收制度,在增加国家税收的同

时,促进中国的电子商务市场健康有序地发展。

对于蔡磊提出的百亿元金额的数据,国内某电商平台人士认为“没有那么多”,根据财政部最新发布的数据显示,2014年1-6月份,全国税收总收入是6.4万亿。预计全年可能整个税收达13万亿。

“就算按照他说的百亿元也只是一个零头,而如今社会上依靠网店创业的人员却不计其数,一旦全面征税,将影响这些卖家以及雇员的生存。”据他介绍,国家相关部门对电商征税一直非常谨慎,目前更多还是趋向对小微企业及个人卖家扶持的态度。

电商分析师鲁振旺认为,税收政策的制定中如何对网店进行分级是关键,“如今很多小卖部都没有发票,一旦小网店也要交税,他们可能连自己都养不活了,还谈什么交税?”

在全国人大代表、浙江省侨联副主席陈乃科看来,应该给予电子商务宽松的政策环境,遵循“放水养鱼”理念,稳步采取电子商务征税。“零售环节税收规模小、征税成本高,生产制造环节是税源的大头,应抓大放小。税收征收的第一个环节先要把生产环节管住,那么大部分税源就管住了。一

般商业零售毛利率也就是10%左右,生产环节管住,征税大部分就够了,后面零售部分税收还是很小的。

陈乃科称,以浙江省为例,2012年浙江个体户数量占到总体纳税人数量的66%,但个体户的税收比重仅占总税收的2.36%,比重很低,但是消耗了大量的税务机关资源和精力。电商平台只是零售环节,毛利率低;生产、出厂环节大部分税收已完全纳入征管体系。

国家发改委经济研究所经济形势研究室主任王小广表示,政府对电商征税属合理的,但如何征税,怎样征税需要探讨。“征税对不同规模的要区分开,征税对象应更偏重具有盈利能力规模较大的电商。”

对于未来征税体系的设立,电商业人士则建议可以通过建立以网络交易平台为中心的控制“信息流”的税收征管模式,建立以银行和第三方支付平台为中心的控制“资金流”的税收征管模式。

此外,有业内人士表示,还应该从物流着手,强化实体商品交易电子商务的纳税评估和税务稽查等方法来解决电子商务征收困难的办法。同时要完善电子商务税务稽查协助制度。

手机扫描二维码
精彩内容随身读

中科红旗被低价收购

@ 本报特约记者 刘成

今年,曾经是国产操作系统一面旗帜的中科红旗就进入了破产清算的状态,为了摆脱关门倒闭的命运,一直在寻求收购方。
8月14日,五甲万京信息科技有限公司对外宣布,以3862万元的价格收购中科红旗这家一度是中国最知名国产操作系统开发者的软件公司。

突然杀出的五甲万京

五甲万京是谁?估计很多人都不知道答案,记者拿到的资料显示,这家公司成立于2002年,总部位于大连市,在大连市和内蒙古赤峰市两地拥有两个信息科技产业园,旗下产品有TNTOS Linux操作系统、IC集成电路(芯片)等。

五甲万京董事长孙凯歌一直对外宣称,五甲万京是国际上最大的中文开源自主软硬件技术平台,一直是中国核心软硬件技术变革的领导者。

在收购成功之后,孙凯歌显得非常高调:“中国红旗是中国计算机操作系统的

旗帜,红旗不能倒,我不拿别人也会拿。我们的旗帜被人推倒了,失去的将是对整个产业的信心。因此,我决定不惜一切代价拿下红旗。”

孙凯歌对媒体透露,他向到场参与竞价的公司高管授信了5000万元,并且“一旦竞价超过5000万元,我会在3秒钟内决定是否继续加价。”

中科红旗的软件著作权主要是红旗Linux操作系统。

历史上,中科红旗主要有两款产品,除了红旗Linux操作系统外,另一款产品

是红旗Office。数年前,红旗Office已经卖给了中企动力,目前这一产品在市场上已经销声匿迹。

除了中科红旗软件著作权外,其他资产包括电脑、办公用品、公司用车等,所有这些资产以1800万元的底价拍买。

中科红旗创立至今,红旗Linux产品与解决方案在全国邮政、气象等政府行业中都积累了大量客户,峰值期曾达到4000万元的年营业额,一度与国外著名的小红帽Linux系统媲美,成为中国Linux开源行业的领头羊。

迅速倒下的一面旗帜

谁也没想到,这面国产操作系统的旗帜会如此快地倒下。

中科红旗的破产清算让很多人感到遗憾,因为今年国家已经加大对国产操作系统的扶持力度,国产软件公司也有了更多的机会同国外巨头竞争。但是就是在这样的大背景下,中科红旗却走入了破产清算的这一步。

2013年4月,中科红旗突然遭遇资金链断裂,由于和中科院软件研究所存在“核高基”款项的争议,公司资金已经不足以支撑日常运转,150人左右的员工一直被拖欠工资。

在坚持了近一年之后,公司高层终于决定解散,自寻出路。

今年2月,中科红旗决定与剩下60名员工签署全员解聘合同,并启动了清算程序,准备拍卖品牌、软件在内的一系列资产,用来发放员工工资。

6月27日,中科红旗发布公告,宣布拟以公开竞价方式转让公司全部注册商标,全部软件著作权等资产。在被收购之前,这家公司债务在1800万元左右。

记者了解到,7月26日,成都勤智科技、普华基础软件、五甲万京三家公司参加了对中科红旗的竞拍。在这之前,国内知名软件公司曙光公司、中标软件也提出过收购中科红旗的意向。

值得一提的是,在中科红旗进入破产清算过程中,中央直属中国电子科技集团公司(CETC)旗下普华基础软件曾经试图救助这家摇摇欲坠的公司。

普华软件公司收留了部分原中科红旗研发人员,以这部分技术力量构成了整个公司的客户服务团队,保证原中科红旗客户项目的技术服务。因为中科红旗是国家下属多个集团公司和国家数个重大会议的网络技术供应方。

那么,被收购之后中科红旗这个品牌会消失吗?

孙凯歌对此态度很坚决,未来收购完成后,中科红旗品牌并不会消失,而会成为五甲万京“平行公司”来运作,公司将继续承担红旗Linux相关产品研发、销售、技术服务支持和品牌推广等工作。

记者了解到,部分红旗老员工已经回到岗位,并投入到正常的工作中。

五甲万京的想法是,希望原中科红旗的所有员工都回来,并承诺将给予比现有职位更具竞争力的待遇和薪酬,保留员工在原红旗的全部福利,按照原有标准进行计算,甚至还提供99%的医疗报销等福利待遇。

在未来,相对于国产操作系统来说,在国家越来越加大对信息安全和国产软件投入的大背景下,如何把握这样一个产业机会,成为大家必须思考的一个问题。

小资料



红旗Linux桌面产品之路

2006年3月 红旗Linux桌面版5.0 商业发布

2007年9月 红旗Linux桌面版6.0 商业发布

2008年8月 红旗Linux桌面版7.0 奥运预览版

2009年5月 红旗inMini 2009版发布,第一个面向移动终端、上网本等桌面系统

2009年9月 红旗Linux桌面版6.0 SP1 商业发布,广泛应用于OEM及政府采购。

2010年1月 红旗Linux桌面版6.0 SP2 商业发布,广泛应用于OEM及政府采购。

2010年3月 红旗inMini 2010版商业发布;同时确定红旗桌面新版本研发计划,并对应新命名为“红旗inWise操作系统v8.0”

2010年7月 红旗Linux桌面版6.0 SP3 商业发布,集成部分核高基课题成果,广泛应用于OEM及政府采购等项目

2012年7月 红旗inWise操作系统v8.0 商业预发布,开始进入OEM定制项目应用

2013年4月 红旗inWise操作系统v8.0 正式发布

● 上接03版

调查:来自卖家的焦虑

不要租金、不用缴税、东西便宜、对创业来说门槛低……这是人们对电商的基本认识,电商成就无数人的梦想的同时,竞争也在不断加剧。这些竞争有来自电商内部的卖家之间的竞争,货源、推广等方面的,也有来自政策环境的,比如征税。

“大型电商可能更希望全面征税,因为全面征税可以提升它们的竞争力。但征税对于个人网店来说,可能是一场生死劫。”一位大型电商企业人士坦言,“淘宝上的商品价格利润相差较大,毛利率不一样,即使征税,对个人网店的影响也不能一概而论。”

对于毛利率高的商品,尤其是那些与B2C差距拉得比较大的,比如手机周边配件、服装等,影响不会很大。但对于价格透明的产品,提高10%的价格,C2C网店基本上就没有竞争力。”

8月16日之后的一周里,记者给多个淘宝、京东拍拍以及在微信上开微店的卖家发去调查。90%以上的卖家都表示,电商征税对他们来说可能是一道坎儿。在记者发出去的问卷中,年销售额在100万元以上的卖家占45%,其中净利润在10%以上的仅有29%,整体的卖家中,净利润

的区间基本在9%~16%。

在网店里卖家居小物品的掌柜小刘一直很关注征税的消息。他的网店主要经营杯子、浴帽、发卡、肥皂盒等家居小商品,在他的店铺里,大部分商品的价格都不过几元钱,而且满30元全国包邮。

小刘告诉记者,他的店铺年销售额在40万元左右,“利润非常非常薄,刚刚够我在小城市里生活,如果征税他就不准备开店了。”同样,在北京回龙观居住,批发轮椅的老板范江(化名)也表示,像他这样的小卖家在淘宝基本是靠低价和薄利多销,除开各种网上人工及营销成本,他的利润只有销售额的10%不到。“淘宝上卖家之间的竞争也非常激烈,早就不是当年的高利润时代,现在拼的就是短平快,赚的不过是小利润,为的就是比实体店更大的出货量。”

“羊毛出在羊身上,一旦征税,店里的衣服提价是必然的。”淘宝双皇冠卖家芳芳在接受本报记者采访时表示,一旦征税店内成本必然上扬,最后也会体现在商品价格里,让消费者来买单。芳芳在淘宝上开的店铺主卖女装,年销售额在500万元左右。

据她介绍,她的店铺主要依靠走量来实现盈利,“实体店因为人工、店铺租金以及税费等成衣的价格可能要比她网店高出40%~50%。”

芳芳认识的一家年利润10万元的某男装品牌卖家,在缴纳了增值税、教育附加税、城建税、地方教育附加税和企业所得税后,剩余利润仅剩1.134万元。”

在电商平台上卖旅游产品的老板鲁女士在接受本报记者采访时表示,实际上不仅是C店卖家,征税对于很多B店卖家来说也将面临不小压力。

鲁女士的公司实体是一家旅行社,尽管在她当地的城市也拥有实体店,并且涉及到税收等也是完整的,但其在淘宝B店的销售数据占了整个店铺营业额的40%以上,“坦白说,我们现在的很多税收是没有计入在内的,而税务系统也没有实现将网店数据与实体店统一。”

正因如此,鲁女士的旅行社在门店里卖的旅游产品放到网上都能便宜7%~20%,和网店成本低、免税有很大关系。“顾客需要开发票就要加钱,这个道理谁懂,不用解释。”

相关链接

英国:在线销售需缴增值税,税率与实体店一致,分为三等:标准税率(17.5%)、优惠税率(5%)和零税率(0%)。

日本:有统计称,年收入低于100万日元的网店,大多没报税,而年收益高于100万日元的店主大都自觉报税。此外,日本政府规定若是以自己家为经营单位,那么家庭大部分开支可以计入经营成本,抵扣应纳税额,缓解商家的压力。

美国:2013年5月,美国参议院以69票赞成、27票反对通过了《市场公平法案》,赞成对来自外州互联网零售商的网上销售进行征税。该《法案》规定,当企业通过互联网、网购、电话和电视等渠道出售产品时,必须缴纳销售税。不过,在线年销售额不满100万美元的小企业享有豁免权。

小米在台湾的另类玩法

@ 本报特约记者 梁小文

8月,对于在大陆风光无限的小米公司来说,在宝岛台湾却是深陷麻烦漩涡,从虚报产品数量到四周年特卖活动涉嫌广告作假再到红米手机侵犯用户隐私,小米在台湾成了本地消费者权益组织和行业主管部门的重点关注对象。

又惹麻烦了

8月16日,小米台湾官方推出了四周年“7000万回馈”特卖活动,配件五折起售,同时还提供了现金抵用券。

这是典型的小米互联网营销模式,在大陆小米公司采用这一招已经屡试不爽。这次在台湾,同样出现了在大陆发生过情况,那就是许多网友根本无法登录到小米官网,即使能登录到官网,却发现配件已经全部销售完毕的通知。

些台湾用户在网上表示,产品刚刚开卖三分钟便被告知全面售罄,这让人不得不怀疑是不是销售方的饥饿营销行为。

随后,台湾专门负责这方面事情的“消保处”副处长吴政学表示,会了解“是否涉嫌广告不实”,跟进了解小米是否涉嫌广告不实,存在欺骗消费者问题,此前曾经对小米处以60万元新台币罚款的公平交易委员会也表示不排除再次介入调查。

消费者文化基金会一位董事告诉记者,小米公司这种把戏已经在台湾玩过好几次,引起了很大的争议。

台湾的行业管理部门和消费者权益组织认为,每次高调宣布进行互联网抢购的时候,小米对外宣布的备货量与实际销售的产品数量并不相符,这一点让消费者很是愤怒。

此次“7000万回馈”特卖活动,小米同样没有对外公布销量以及售罄的具体时间,这样的做法必然会让小米公司卷入舆论的漩涡。

在台湾频遭调查

这并不是小米第一次在台湾遇到麻烦。

7月31日,由于小米公司在去年举办的3轮网购红米手机活动,宣称所有存货都被销售出去,总共售出28000台红米手机。

而台湾公平交易委员会经过调查发现,红米在台湾的3轮抢购活动中,实际上每次都有约600台剩余。这与其对外提供的宣传广告严重不符,违反了《公平交易法》。所以台湾公平交易委员会对台湾小米处以60万元新台币罚款。

随后小米台湾在网上发表声明致歉,“对不起,我们的确少了30台”,附上了一张婴儿哭泣的图片。这个故意卖萌的道歉也引起了很多人的反感,认为小米完全是在戏弄消费者的感情。

一位业内人士告诉记者,事实上雷军和他的小米在大陆走得太顺了,尤其是他擅长的饥饿营销和互联网模式,以至于小米几乎是在大陆的营销模式全盘复制到了台湾市场。

在大陆市场,在小米相关产品宣传中,人们最常见到的就是“售罄”二字,小米的销售广告几乎成为了一个

模板:“好消息,XX秒内XXXXX台小米手机全部售罄”,粉丝的追捧和舆论的报道也将雷军和他的小米打造成一次次传奇的互联网营销案例。

雷军和小米信心满满地将这种商业模式移植到其他市场。

比如在印度。小米全球副总裁雨果·巴里在Twitter上晒出了19日在印度的发售成绩单:“小米印度2万部小米3在2.3秒内售罄”。小米在印度通过当地电商Flipkart发售小米3手机。

但是台湾市场对于企业行为的监管和消费者权益的保护,要严格得多,也要细化得多。一旦发现大规模用户投诉某家企业的行为,尤其是销售行为,行业监管部门和消费者权益组织必然会跟进。

而且在台湾,企业涉嫌广告不实带来的后果要严重得多。台湾的市场监管部门非常重视广告不实这个问题,认为不仅违背了市场公平竞争原则,也是在以不合理方式诱导用户情绪化消费,所以必须以儆效尤。

小米在台湾的遭遇远不止这一桩,此前台湾有用户反映红米Note在未经过用户许可的情况下就上传用户



数据,存在泄露个人隐私的风险。

无独有偶,8月17日,新加坡个人资料保护委员会同样宣布了一项针对小米手机的投诉。

新加坡个人资料保护委员会发言人表示,在7月份登记的这项投诉中,一位小米设备用户称曾收到来自海外的不明推销电话,认为小米可能将个人信息非法提供给第三方。委员会正在调查这一投诉。



小资料

国外打车软件盈利模式

- 1.会员制度。通过建立会员制,发展会员用户与会员司机,推出VIP服务并根据不同服务进行有差别收费。
- 2.提前充值。这种方式类似于电商大战前夕的充值享折扣、充值送礼品等,主要利用优惠让利方式吸引用户。
- 3.收集用户地理位置信息。利用用户信息优化导航、地图产品,实现服务个性化。
- 4.导入广告。只要有一定的用户数量,引入广告商、导入广告将水到渠成。目前看来,这是滴滴与快的能够实现的唯一一种变现方式。

打车软件急速遇冷

@ 本报特约记者 武度

8月中旬,滴滴打车和快的打车相继对外发布公告,取消对出租车司机“每单补助”。

为了避免客户过快流失,快的打车软件推出了司机端在线6小时,抢满两单奖励5元的政策;滴滴打车软件推出司机端在线6小时,抢满3单奖励5元的政策。

然而,即使这样也无法避免打车软件市场急速遇冷的事实。

司机乘客均对打车软件失去兴趣

从去年底开始,两家打车软件掀起补贴大战,使得打车软件市场空前繁荣,无论是乘客还是司机,都对打车软件充满浓厚的兴趣,业内人士也认为打车软件将一统天下。

但是仅仅过了几个月时间,打车软件就迅速偃旗息鼓。

在记者调查中,70%的乘客和50%的司机已经放弃打车软件,原因也是多种多样。

8月19日,记者在北京做了一个随机采访,采访了20名出租车司机,其中12名司机都表示会保留打车软件,但是不会像以前那样抢单。同样的路程,肯定是拉路边

招手的乘客更方便。其他8名司机则表示不会使用打车软件,因为感觉没有多大必要,而且浪费流量。

“等一年承诺的流量用完,我就把这个软件卸载了。”一个司机说。

记者了解到数据显示,截至5月17日两大打车软件停止乘客现金补贴,滴滴打车已补贴了14亿元,快的打车补贴超过10亿元。补贴大幅度降低乃至最终取消,是打车软件市场迅速萎缩的最大原因。从原本最高13元变为7月起的零补贴,乘客端和司机端补贴的取消直接影响了双方的积极性。

网上的一项调查也显示,两大打车软

件停止补贴后,有52%的网友表示没有补贴后不会再用打车APP,仅有28.5%的网友表示还会继续使用。

对于出租车司机来说,在取消补贴之后继续使用打车软件召客,其实成本上是很吃亏的。

出租车司机使用打车软件召客的运营成本一般包括空驶里程、电话费和手机流量。空驶一般在一公里左右,核算为1元钱。电话一般确认一次到两次,核算为5角钱,上网流量基本上为每单5角钱,加上不再接单的时间成本,没有补贴的话等于自己倒贴钱来召客接单。

这样一来,出租车司机明显不愿意。

司机收入至少降低30%

“补贴取消,收入能降多少?”记者带着这个问题走访了一些出租车司机。

“我们这边一般都是两成以上,我至少比以前少收入2000块钱。”出租车司机曹师傅说,他给记者算了一笔账,以前打车软件都分别给乘客、出租车司机补贴,拉一个用软件打车的乘客,可能赚到两倍的车费。

在补贴最高的年初,几乎每单都是这样的生意,每天赚的钱都是翻倍的。在补贴取消之后,总收入减少20%。

而北京上海这些城市的出租车司机

收入降低更多,因为在这些一线城市,打车软件补贴更高一些。

一位上海的出租车司机就说,自己的收入至少降低了30%。“最关键的是,已经提前买了一年的上网流量,这下亏大了。”

打车软件市场遇冷的背后,除了补贴取消之外,也有多种原因存在。

首先是在打车软件合法化之后,暴露出来的种种问题,比如老人为主的乘客叫车成功率下降、司机热衷驾驶中看手机存在安全隐患等等。

其次是打车软件本身也遇到一些对

手。比如行业主管部门力推的电召中心。在上海,强生、大众出租车公司联合成立了电召中心,吸引了不少司机和乘客。

还有一点就是市场规范化也产生了一定影响。目前许多城市陆续对打车软件采取了种种规范措施,上海、南昌、乌鲁木齐等城市在高峰时段禁止使用打车软件,苏州直接叫停社会打车软件。

此外,在不少城市的机场、火车站等设立统一出租汽车调度服务站或实行排队候客的场所,打车软件被禁止使用。

交通运输部此前发布了《关于促进手

机软件召车等出租汽车电召服务有序发展的通知》,不仅要逐步实现即时召车需求信息只能向空载出租汽车推送和播报,还要求逐步实现各类电召需求信息通过统一的城市出租汽车服务管理信息平台运转、全过程记录和播报。

在未来,打车软件如何生存下去,如何吸引司机和乘客使用打车软件,这是一个最大的挑战,也是打车软件从业者必须要思考的问题,毕竟一味烧钱不是长久之计。

“冰桶挑战”背后的社交逻辑

@邱力力(路透中文网专栏作者)

击鼓传花式营销

在目前已知人类文明史上,从没有任何一项活动,像“冰桶挑战”这样在全球瞬间引发各界名人击鼓传花的病毒式扩散。

过去半个多月中,将一桶混有冰块的冷水从头浇灌到脚的科技大佬、好莱坞艺人、体育明星等一干名流有:比尔·盖茨、扎克伯格、库克、勒布朗·詹姆斯、科比、贾斯汀·汀布莱克、梅西、C·罗纳尔多、贝克汉姆等等。而从8月17日起,马化腾、郭台铭、雷军、罗永浩、周鸿祎、徐小平、李彦宏等国内IT大佬被点名后也纷纷加入“冰桶挑战”行列。

从美国到欧洲,从政要到明星,似乎没有人能置身事外。这个活动的疯狂在于,每位参与者在淋下冰水之后可以点名其他人做同样的事情。这甚至连美国总统奥巴马和中国台湾地区总统马英九,也被点名参与这项挑战——尽管两者均拒绝了将冰水当头淋下,而选择了捐款。

所谓“冰桶挑战”,其实很简单——参加

微妙人际圈

就这样,“冰桶挑战”短时间内在全球流行开来,对于这些大佬而言,不接受如此好玩的挑战有点怂,而且大佬的社交圈也是大佬,谁敢说从不重视慈善呢?

因为该活动被点名的皆是某一领域知名人物,接力到中国时甚至出现了未被点名自行浇水情况。据说,最近国内互联网公司很多公关部都很忙——怕没有出现在点名名单里,二怕点名他人后得不到回应。这有些像电影《建国大业》的海选演员,被邀约演员欣喜不已大肆传播,未被邀约者人人自危,为一个龙套角色争得头破血流。

这不仅是显示自身人际微妙关系的时刻,更能不经意间彰显自己的江湖地位。

比如,扎克伯格被新泽西州州长Chris Christie点名完成“冰桶挑战”之后隔空喊

话,指名道姓微软创始人比尔·盖茨、Facebook首席运营官桑德伯格、Netflix首席执行官黑斯廷斯自浇冰水。后者三人也乖乖应战了——换一个普通的微软用户或Facebook用户的挑战,比尔·盖茨是否会在24小时内应战?

当然,我们看到的是新泽西州州长对扎克伯格的挑战,看到了NFL球星挑战微软CEO,看到了老比挑战《连线》总编辑,但我们或许不知道的是扎克伯格曾向新泽西州公立学校捐赠1亿美元,球星曾为微软广告配音,微软是《连线》的重点报道对象。

而分析这些“冰桶挑战”关系图的有趣之处在于,我们往往会发现无论是国内还是国外,看似随意的点名背后都有不为人知的瓜葛与挂念。刘作虎为什么挑战周鸿祎?周

而类似“冰桶挑战”的点名游戏也并非第一次出现。早在2003年,国外博客就诞生了一种叫the interview game的游戏,其规则是:由一名博客用户选择他的一位好友,并对后者提出五个问题,好友在自己网页上发表这五个问题以及自己的回答,再问5个人愿不愿意回答。以此类推,形成一道永无止境的答案链。

但毫无疑问,只有“冰桶挑战”在短时间内引起了全球名人病毒式的传播,其原因也很简单:名人+好玩+接力+慈善。以慈善行为为目的,参与者名人众多花样百出,引发“名人效应”。这和著名的马斯洛需求层次理论相似,作为金字塔中层次较高的社交需求与自我实现需求,当“冰桶挑战”同时满足了参与者与受众的社交交往和自我实现需求,这个活动不成功都难。

又为什么挑战徐小平?王自如为何点名刘翔?雷军为何挑战刘德华与郭台铭?郭台铭又为何想林志玲湿身?

貌似戏谑,实际上大多出自商业头脑的缜密考虑,或是竞争对手,或是商业合作伙伴,双方有绕不开的利益链——雷军挑战刘德华缘于两者在清华大学的一场演讲,挑战郭台铭是因为小米手机由郭代工;刘作虎与周鸿祎刚被爆出资本合作,周和徐是投资与被投资关系;王自如与刘翔看上去像“两兄弟”;至于林志玲,谁不想看林志玲湿身?

或许真正简单的还是NBA球星。韦德点了波什、科尔、科比和“魔术师”约翰逊,就是没有詹姆斯。詹姆斯点了自己儿子和总统奥巴马,也忘记了韦德。这让众球迷唏嘘感叹:怎么都没有前任呢?

告别微软的快船老板

@MIKE

他和微软的金钱关系

退休之后,鲍尔默和微软的关系可能只剩下——钱。老鲍对记者说:“对于微软的未来,我将以投资者的身份来进行讨论,因为在退休后我只是一个持有微软4%股份的人。这占我曾拥有的微软股份的65%或70%。”鲍尔默目前持有超过3.33亿股微软股份,价值略高于150亿美元。

老鲍是少数族裔。父亲是瑞士人,而母亲则是俄罗斯裔犹太人。他爸从小对他的期望就是出人头地。结果,他以学霸的骄傲,赢得了全美数学联赛TOP 10,拿到哈佛大学

奖学金,并以SAT1600满分成绩,与比尔·盖茨成了校友。

他们是校友,更是创业的伙伴。车库里的灯闪烁,他们迎来了属于年轻人的PC时代,凭借Windows系统和Office光盘,他们联手缔造了一个举世无双的商业帝国。盖茨成了世界首富,他的排名也达到了第137位,身家达到219亿美元。功成名就之后,盖茨继续了他关于医学、慈善等新征程,而他则亲手接过老友的龙头棒。从2000年到2013年,昔日微软最佳商务经理变成了举

世瞩目的时代落后分子。他为微软兢兢业业服役了34年,但是当公司陷入困境,他咆哮的怒吼与落寞的眼神,都印证了一个王朝的结束。去年9月,董事会已经不再信任这个胖子。于是,他只能无限哀婉地给全公司发邮件道别,用略显无奈的真诚祝贺那个印度阿三。

近日,他宣布只保留微软4%的股份,从此只关心快船。老鲍花了20亿美元从斯特林手中拿到快船,让竞争者望而却步。他的性格充满进攻性,只是在微软被压抑太久。

印度人力挽狂澜

那么,老鲍之后的印度阿三,能否把深陷泥潭的微软带入正轨呢?

2014年财报显示,自2009年推出Bing搜索业务后,微软已经累计亏损超过100亿美元。诺基亚虽然给微软带来了近20亿美元的营收,但也出现了6.9亿美元的运营亏损。自2012年推出第一代Surface以来,该产品已累计给微软带来约17亿美元的亏损。而Xbox One视频游戏机已给微软带来超过4亿美元的亏损。

幸好印度人来了。自2月接替鲍尔默以来,纳德拉推行“移动为先、云为先”战略,解决了收购诺基亚的历史遗留问题。

此外,他对于占据了搜索市场18%的Bing搜索,继续与微软各种服务整合,包括大热门——微软语音助手Cortana,这个表现优于Google Now和苹果Siri应用,将会是移动和未来车载系统的基础应用。

另外,Xbox One已融入Windows的生态系统。据Statista数据显示,预计2014年微

软的Xbox总销量将达1150万台,同比增长15%。至于Surface和Windows Phone也让微软增加了布局移动互联网的可能性。

总之,自印度人接手微软后,公司股价已经累计上涨了24%。这时,大家才理解了纳德拉给老鲍的回信:在你的领导下,我们打造了坚不可摧的基础,并将继续依此建设。微软定能在“移动至上、云至上”的世界里繁荣发展。

这是人类文明史上,由社交网络引发的第一次全球性的击鼓传花式营销活动



是昔日的微软老大,还是如今的快船老板? 现年58岁的老鲍,近日刚刚退出了微软的董事会,未来我们可能会在NBA的赛场上见到这个肥嘟嘟的胖子。



电脑报图书总店,经典图书

古代青年PDF杂志

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低**3折**起!
原价30-60元,现价**20元**左右全场包邮!
错过这次,就没机会了!

- 步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
- 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(如有疑问请咨询在线客服)。
- 步骤四:耐心等待包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》

《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!

《Photoshop CS4数码照片后期处理专业技法》
《RAW单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR数码相机这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学100招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上的中国》
《中国最美旅行地?》
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间谍电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》

《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《吸血鬼王子:罗伯特·帕丁森》
《罗伯特·帕丁森写真专辑》
《暮光之城珍藏金典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

体育类

★科比、梅西、C罗,爱他们就一定要买来珍藏!

《NBA绝战季后赛》
《科比全传》
《篮球明星——科比王朝(精装)》
《南非世界杯明星·C罗》
《南非世界杯明星·法布雷加斯》
《南非世界杯明星·梅西》
《南非世界杯明星·卡卡》
《南非世界杯明星·托雷斯》
《我爱世界杯—巴西》
《我爱世界杯—西班牙》
《我爱世界杯—阿根廷》
《西甲争霸》
《AC米兰横扫亚平宁》
《2012欧洲杯:16强巅峰对决》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!
《雇佣兵》

《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集1942-1943》
《503重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据V—德国空军》
《二战数据IV—德国海军》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与操盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业板风云》
《决胜波段—短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病?预防保健最重要!
《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。
报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

手机用户请拍摄二维码:



惠普推业界首款超高性价比全高清10英寸平板

现如今,人们对于移动IT产品都有着各自的追求,比如高性价比、实用和便携、高清绚丽的屏幕等等。为了满足这些用户的需求,惠普推出了两款全新的10.1英寸移动设备——HP 10和HP 10 Plus平板电脑,均搭载极速四核处理器、八核图形处理器、3D效果双立体扬声器,还预装了多功能办公软件,兼顾娱乐与办公。其中HP 10 Plus更拥有1920×1200的全高清屏幕,给您私人影院般的完美视觉体验。



精致设计,人性化体验

惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑采用了“IPS硬屏+金属磨砂面”的精致设计,坚固耐磨,同时防止滑手。另外,10.1英寸屏幕支持10点触控,大小最接近电脑尺寸,看资料时更加轻松方便,同时显示更多画面。

除了精致,人性化设计也在惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑上完美展现——前置扬声器的人性化设计,在追求声音的同时不用担心扰民,同时精巧的音箱金属网状结构可有效避免共振,防止爆破音。而前置200万像素和后置500万像素的双摄像头设计,无论是拍摄照片还是视频聊天,无论是在强光还是在烛光中,凭借自动感光元件,都能让您清晰记录精彩瞬间。

极速性能,多样化拓展

速度代表着时间和效率,只有极速的性能才能带来畅爽的体验,同时增加工作效率。为此,惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑特别搭载了高性能四核处理器,运行功耗低,速度快,动力强劲,应对专业软件和多任务处理毫不费力,无论是浏览网页、观看视频还是运行游戏,都能流畅迅速。另外,这两款平板电脑所配备的PowerVR SGX544MP2八核图形处理器拥有超强的图形处理能力,可轻松应对各类影音娱乐。

惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑不但拥有16GB内置存储,还支持32GB TF卡拓展、OTG传输、惠普云服务等多重的专业分享方式,让资料文件存储、获取、分享一步搞定。其中,惠普云服务可让数据远程传输一键搞定,安全快捷。

至臻视界,尽情娱乐

惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑所搭载的新一代10.1英寸IPS高清屏幕拥有170°超宽视角,无论是看电影、浏览图片还是视频通话,都能实现高清绚丽画质。而HP 10 Plus更是拥有1920×1200超高清分辨率、1600万色+240DPI视网膜屏幕,可还原真实、精细画面,视觉体验惊艳。

惠普HP 10和HP 10 Plus平板电脑还拥有4096×2016超高清解码能力,横扫一切高清视频,指哪播哪,不卡不顿。前置立体声双扬声器对称设计,声音保真环绕性好,音乐外放时能营造强烈的3D环绕效果,带来完美听觉盛宴。7700mAh超大电池容量配以“USB充电超长续航+移动电源”的双重充电方式,超长待机唾手可得,即便是户外野营旅行也永不断电。

爱玩趁现在 iPLAY“新掌机” 真的来了

今年ChinaJoy展,创造性地将安卓触屏与摇杆按钮结合,代表新世代掌机形态的极限矩阵iPLAY获得了游戏迷和业界的极大关注。8月12日,极限矩阵联合爱奇艺在北京正式发布了该款掌机,并与爱奇艺、英伟达、京东和众多游戏大佬一起成立了掌机游戏生态圈。在旧一代掌机逐渐退市,手机、平板电脑在发烧级掌面前捉襟见肘时,iPLAY的出现无疑成为掌游市场一大爆炸性事件。



作为全球首款基于开放安卓平台的高品质掌游装备,iPLAY通过整合游戏厂商资源覆盖了超过安卓平台98%的主流大型游戏。搭载NVIDIA Tegra 4强悍处理器,轻松应对重度游戏;采用三星第三代LPDDR3 2G内存,存储速率更高更安全;6000mAh电池的超长续航,更成为重度游戏连轴转的重要保障。为了实现最舒适握持体验,极限矩阵全球研发团队通过千人实测采样适配,量定最适合握持同时又不影响操作的尺寸和厚度,黄金7英寸1920×1200视网膜屏牢牢锁定玩家视线而不受其他干扰。历经多次极致细节苛刻测试的iPLAY游戏掌机令现场体验者无不心生好感。

“我们在软硬件上做了很多创新和整合,这次成立掌机游戏生态圈,是希望以此为新起点,为掌机重度用户提供更多的便利与解决方案,也希望更多玩家参与到生态圈中来,共同打造更加完美的掌上娱乐新体验。”据了解,在iPLAY掌机游戏生态圈中,极限矩阵将作为资源平台商,整合资源与用户交互;英伟达则为设计、研发、技术平台商;爱奇艺为运营、内容体验商;快乐红橙为平台运营商;京东为独家首销渠道;诸多游戏厂商成为游戏内容提供商,与极限矩阵一起共同打造掌机新纪元。

英伟达方面表示,今年掌游基于更高的平台出发,掌机需要适应新时代的用户需求,iPLAY是一部追求极致完美的良心机,相信经得起市场和发烧友的检验。”爱奇艺和京东相关负责人则对iPLAY市场前景充满信心,“相信iPLAY会带动掌机新一轮的消费热潮。”据悉,iPLAY游戏掌机将于9月初在京东首发1000台公测机。

3D立体表面 SteelSeries赛睿发布全新DeX鼠标垫

全球领先的游戏外设厂商赛睿(SteelSeries)近日在2014科隆国际游戏展上发布了一款为玩家打造的全新鼠标垫——DeX。用超低摩擦的高分子材料制成,它的表面形成了独特的3D纹理,并且被设计成在各种应用下都能提供优越的追踪性能。赛睿DeX鼠标垫为游戏鼠标的移动提供了灵敏的响应以及顺滑的移动,它厚实的硅树脂底面让它牢牢地固定在工作地点。DeX将会成为市场上最耐用的鼠标垫,因为它的热封技术不会随着时间而磨损。

“我们为那些需要低阻力表面与顺滑移动感的玩家设计出了这款产品,它和我们的Ock系列有相当大的不同。”SteelSeries赛睿CTO Tino Soelberg说:“除了它的手感和表面外,因为它难以置信的耐用性,这张DeX垫子将成为他们购买的最后一张垫子。”

赛睿(SteelSeries)是全球专业游戏装备的领军品牌,2001年成立于丹麦哥本哈根,产品类别主要有:耳机、鼠标垫、鼠标以及键盘。得益于持续不断地与顶级



职业电子竞技选手们进行合作创新与产品开发,SteelSeries赛睿成为了电子竞技外设装备的行业领导者。作为回报,为促进电子竞技产业的发展和增长,SteelSeries赛睿每年在全球范围内赞助和参与了数以千计的电子竞技赛事和活动。

引领无线生活 奋达2014无线音频发布会

8月13日,深圳市奋达科技股份有限公司在北京国家会议中心举办了主题为“锋芒毕露”的无线音频发布会。

发布会上,奋达科技总裁CEO汪泽其先生和奋达科技董事长肖奋先生分别公布了公司研发的两款无线音频新品:刀峰W30蓝牙便携音箱和威峰T-280Wi-Fi智能电视音响。

针对目前市面上蓝牙音箱的丑、大、厚、笨等缺点,奋达科技推出了超薄蓝牙便携音箱刀峰,其最薄之处只有21mm,可以称得上是业界最薄的蓝牙音箱。奋达刀峰W30采用亲肤TPU材质,外壳采用真皮工艺,手感犹如婴儿的肌肤。如同手机一般的身材也可以非常轻松地装进包包或口袋中,外出旅行携带非常方便。

奋达刀峰采用国际顶尖的CSR蓝牙解决方案,通过自主研发的蓝牙4.0模组,把蓝牙与音频完美结合,大大提高了蓝牙与音频设备的兼容性,将无线损耗降至最低,在同等情况下,可以达到更远及更高品质的音频传输。

除了奋达刀峰之外,发布会上还发布了一款“峰”



系列产品:威峰(T-280)。奋达威峰是智能电视时代的第一台全金属Wi-Fi智能电视音响,机身采用航空镁铝合金CNC高精度切割一体成型。

相对于全金属旗舰版威峰T-280的零售价1999元来说,原生木质版的小威峰T-280II的零售价则相当亲民,仅为799元,无疑更具性价比。当然,对于希望通过外观高档时尚的家庭影院来提升客厅品位的人群来说,1999元的全金属旗舰版威峰也是相当超值的。

亚马逊:技术是骨头,艺术是肉

@杨宇良

在美剧白热化的争斗中,进军好莱坞四年的亚马逊最近又有新动作。艾美奖提名作家和导演吉尔·索罗维称,“亚马逊创建了一个类似于上世纪70年代的独立工作室。”在这里,她在赶拍新剧《透明》。这一次,亚马逊在原剧中投入了更多艺术元素,希望吸引更多用户加入Prime会员服务。

初衷:技术流

但是四年前,亚马逊工作室主管罗伊·普莱斯的想法是技术流征战好莱坞。当时,他利用剧本提交系统和用户反馈系统来甄选优秀剧本进行拍摄。他还对制片人施以重奖激励,如果影片上映,奖励20万美元;如果票房超过6000万美元,再奖励40万美元。2011年,亚马逊甚至为优秀电影剧本专门设定了270万美元专项奖金。

问题是,那些积极参与提交剧本、点赞吐槽的用户,并不能代表亚马逊希望拉拢的广大观众的口味。你总不能指望那些网上购物的亲,耐心坐下来读剧本吧!

因此,2012年初,亚马逊工作室调整了策略,开始打造专业班底并更加密切关注用户的偏好。“如果亚马逊用户喜欢《绝命毒师》和《唐顿庄园》,那么也许就该拍贵族生活。”普莱斯说。

为了试水,去年4月,亚马逊工作室首推14部试播节目,邀请用户观看、评级。通过统计数据,挑选点赞之作,拍成完整剧集。亚马逊会让所有人免费观看前3集。这

样一来,很多对前3集感兴趣的普通用户最后就成了Prime付费用户。

在修正中成长

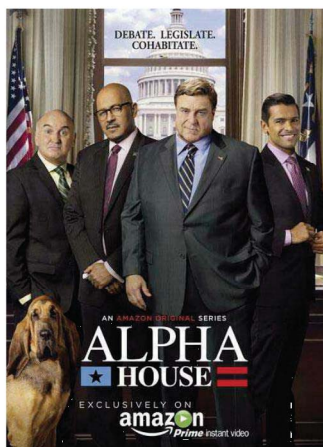
“你不能够光依靠计算机,让它告诉你:‘别拍这个,别拍这个,别拍这个。你应该拍这些节目。’”还提及1971年的那部黑猩猩预言电视剧热播的电影,“这不是《赤足董事》。你自己也需要有一些判断能力。”

为了提升专业判断力,亚马逊开始招贤纳士,如近期就聘请了前MTV首席执行官茱蒂丝·迈克格莱斯加入董事会,并宣布将在今年第三季度投入1亿美元进行内容原创。

不过,在管理模式上,亚马逊尚需学习。就在上个月,由于未能提供新剧发布时间和旧剧观众数量,亚马逊遭到评论家和观众炮轰,后者不知道如何在亚马逊网站上找到视频节目。

虽然,亚马逊官方并未公布节目观众数量和Prime服务的人数。但是市场研究公司Park Associates在报告中披露,过去两年亚马逊在美国流媒体视频市场稳步上升,在宽带家庭中,大约20%注册了亚马逊Prime服务,自2012年以来的平均增长率约为55%。而同期Netflix服务注册人数平均增幅为16%。

亚马逊希望能够让更多Prime会员观看免费内容,因为他们同时也是在网站



消费的主力军。

讲故事的变革

那么,究竟什么样的节目能够吸引Prime会员呢?

普莱斯认为,亚马逊原创剧的魅力在于,它会去激发人们的热情,向他们诠释有意义的东西。

比如,正在制作的《透明》就是此类——格调独特,小说式的讲故事手法,电影般的制作质量。该剧主创索罗维的个人风格一贯如此。想想她曾为HBO创作的

《六尺之下》吧,每一集都会有一个人死,各种各样的死法,残酷的、荒诞的……

目前,亚马逊已经推出了2部成人剧,3部儿童剧,另有6部剧集正在制作。

虽然亚马逊从一开始就希望搭建网选剧本,但是大多数项目还是好莱坞名家之作。在这个秋冬档,亚马逊将隆重推出包括《X档案》制作人克里斯·卡特的新作科幻剧《The After》、迈克尔·康奈利根据畅销书改编的《Bosch》,以及关于纽约交响乐幕后故事的《Mozart in the Jungle》。

曾制作《火线》和《法律与秩序》,现在是《Bosch》联合编剧兼执行制作人埃里克·欧维姆耶表示,自己是一个卢德派(即反对技术和机械化),甚至不知道如何把电视与网络连接。但是,他跟电商巨头亚马逊合作了。

过去,自恃颇高的制作人并不关心观众评论或预告片观看数据。但是,有了亚马逊,他们多了一个顺应民意创作的选项。如果这个模式既可以讲一个漂亮的故事,又可以皆大欢喜,为什么不呢?毕竟,亚马逊给出的酬劳是那么难以令人拒绝。

说不定,亚马逊就能造出一个打破电视旧标准,创新讲故事方式的视频新领域呢!

普莱斯认为,10年后,人们将更有可能观看个性化视频,而抛弃那些千篇一律的传统节目。“事情的变换往往会超过人们的想象。”他悠然地说。

《电脑报2013合订本》上架

暑期超级优惠!

原价: 50元 我们只卖 35元

全网最低!

限量500套包邮, 快来抢!



手机购买请扫一扫



电脑报图书总店网址
dnbbbook.taobao.com

数字

1.2亿部

——iPhone 6产能足够

随着iPhone 6的发布日益临近,富士康位于郑州、深圳和太原等地的厂区都在全力赶工以保证按时出货。而富士康董事长郭台铭更是近期多次赴内地工厂亲自监督新iPhone 6的生产准备工作,以确保生产线处于最佳状态。由于iPhone 6的屏幕尺寸比上一代机型明显增大,分析称这将提升全球“果粉”们的换机欲望,估计今年iPhone 6总产能将达到1.2亿部,是历史上出货量最大的iPhone型号。



54.3%

——京东第二季度增长强劲,占自营电商份额上升

8月15日,京东交出了赴美上市之后的首份成绩单。数据显示,京东2014年第二季度交易总额达到630亿元,同比增长107%;净收入为286亿元,同比增长64%。在中国的自营电商市场占有率达到54.3%,相比去年上升了近6个百分点,持续蝉联中国最大的自营电商企业,而且优势不断扩大。

10%

——老牌播放器RealPlayer公司全球裁员

RealPlayer开发商RealNetworks宣布,为了削减业务支出,该公司已裁员约85人,大约占公司员工总数的10%。这是创始人罗伯·格雷泽(Rob Glaser)重新担任首席执行官(CEO)两周后的一个重大决定。格雷泽于1994年创建了RealNetworks,出任首席执行官16年后卸任。在全球裁掉85个岗位之后,这家总部位于西雅图的公司总员工人数为765人。



人物

马云

——阿里巴巴将进军韩国市场

8月18日下午,韩国总统朴槿惠在青瓦台接见了阿里巴巴集团董事局主席马云一行。据韩国当地媒体报道,双方就韩中两国在电子交易、游戏、影视等领域进行合作交换了意见。在会见过程中,朴槿惠和马云就韩中两国在提高电子交易系统及物流效率,以及教育、产品认证服务等领域展开合作达成共识,朴槿惠呼吁阿里巴巴为韩国中小企业进军中国电子商务市场提供便利。朴槿惠表示,阿里巴巴应在韩中两国扩大文化交流范围中担当重要角色,两国应在影视、广播、游戏等数码内容领域放宽相关限制措施,鼓励投资和交流。



汤姆·汉克斯

——推iPad应用勇夺第一

奥斯卡影帝汤姆·汉克斯(Tom Hanks)推出了一款名为Hanx Writer的打字应用,可以模拟打字机的使用效果。作为一款iPad应用,Hanx Writer曾在iTunes应用商店中排名第一。Hanx Writer于8月14日发布,它可以在触摸屏上还原老式打字机视觉和使用感受,每打完一行字,都会自动发出叮叮的声音。但与真正的打字机不同,这款软件还配备了便利的删除键。该应用可以免费下载,但用户可以用花钱购买不同的颜色、文本和风格。



2亿美元

——传三星收购SmartThings

三星已经收购了智能家居控制器创业公司SmartThings。三星没有披露这笔交易的价格,但美国科技博客Re/code援引消息人士的说法称,三星支付了大约2亿美元。三星表示,SmartThings将继续由现任CEO及创始人埃里克·霍金森(Alex Hawkinson)负责,并将独立运营。不过,该公司的大部分业务运营,包括位于华盛顿特区的55名员工,以及位于旧金山和明尼苏达州的办公室,将搬迁至加州帕洛阿尔托,加入三星当地的开放创新中心。



企业

一铭国产操作系统
发布 V2.0 新版本

一铭软件股份有限公司8月15日在北京发布国产操作系统V2.0新版本。据介绍,新版本系统使用标准Linux内核开发,在硬件、软件的兼容性方面有了很大的提升,新版本系统对多方面进行了升级和优化,支持部分Windows软件的使用,配置常用的办公软件,并且针对用户使用习惯借鉴Windows XP的操作界面。目前,一铭操作系统产品已被列入中央及地方政府的采购目录,获得了大力支持。在我国大力推进软件正版化和国产化的时期,国产软件发展也迎来了春天。参加会议的部分政府方面负责人也表示,“希望国产软件能够被大众正视”。

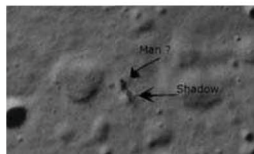
阿里云打造云计算
“公共电网”

8月19日,阿里云宣布启动“云合计划”,拟招募1万家云服务商,基于阿里云计算平台,为企业和政府等客户提供云服务。阿里云总裁王文彬表示,通过“云合计划”,阿里云服务平台希望能够成为中国云计算的“公共电网”,而与阿里云平台达成合作的云服务商,则可以在阿里云这个“公共电网”上做“家用电器”公司。目前,东软、中软、浪潮、东华软件等国

谷歌月球在陨坑发现人形阴影

日前,YouTube

用户和超常现象研究员Wowforreel声称从谷歌月球图片中得出惊人发现——月球陨坑内出现一个疑似外星人身影。Wowforreel



在上传的视频中展示了他的发现。在不到一个月时间里,这段视频的点击量超过200万次。不过,这一发现最靠谱的解并非外星人,而是一种被称之为“空想性错觉”的心理现象,即将模糊、随机的图像赋予实际意义。在“谷歌月球”上,这个奇怪形状的坐标为北纬27°34'26.35",西经19°36'4.75"。研究超常现象的汤姆·罗斯在《Examiner》上撰文指出这个轮廓与古代雕像罗德岛巨像惊人相似。在公元前226年的一场大地震中,罗德岛巨像轰然倒下。

美国监管者批准联想收购
IBM低端服务器业务

IBM最近宣布,美国

监管者已经批准该公司作价23亿美元,将低端X86服务器业务出售给联想。该公司将借此进一步转向利润更丰厚的软件和服务领域,包括云计算和数据分析业务。过去10年间,IBM已经剥离了年收入高达160亿美元的低利润业务,包括PC和打印机。尽管美国外国投资委员会(以下简称CFIUS)的部分成员对该交易有所担忧,但最终还是批准了这一交易。据知情人士透露,在获得正式批准前,联想已经经过了CFIUS的三次秘密审查。联想在声明中表示,该公司仍在按照既定计划推进,可能会在年底前完成对IBM低端服务器业务的收购。



订阅电脑报官网官方微信
第十八期获奖读者公布

1. 微信拍摄左图二维码。
2. 微信添加好友一查找公众账号一搜索: icpcw520
3. 微信查找公众账号一搜索: 小生就在两江畔

订阅有奖:从即日起,订阅官网微信的读者,都有机会赢得我们提供的小礼品。(注意留意小编单独发来的消息)

第十八期获奖读者:票哥、lianni、zxzx

本期幸运读者每人获得U50无线键鼠一套,恭喜你们!

感谢各位读者给报纸和网站提出真诚的建议,请尽快给小生发来微信,告诉你的姓名、地址、电话,以便我们尽快寄送奖品!



瑞酷18000mAh移动电源

电脑报评测推荐
8月专属优惠进行中
包邮活动价125元

咨询电话:18908327950

活动地址:www.icpcw.com/18000htm

电粉来信

图书馆就能让未成年人随意上网?

@温熙霖

图书馆,本是给人们学习、提高精神素养的地方,而当笔者走进贵港市图书馆时,这个寓意着希望的地方却变了一种味道。

一天早上,笔者来到贵港市图书馆看书时,恰好路过电子阅览室,发现在里面使用电脑的90%都是小学生,并且清一色都在玩游戏!大人们也多是在看视频、聊天。基本没有看见真正是来学习的人,被人们寄予希望的电子阅览室俨然已经变成了孩子们可以冠冕堂皇地无节制游戏的“免费网吧”!

大家可以很简单地想一下,孩子可以去图书馆看书的名义无节制地沉迷于电脑游戏,这样的话,真不知道会害了多少孩子!而在这个问题上,图书馆很明显已经沦为“帮凶”!

笔者本来认为设立电子阅览室是提高信息化阅读素养的好事,但是如今这样的情景,不得不引起图书馆方面的高度重视和全社会深思!

首先,发生了这样的事情,图书馆方面难辞其咎!笔者进到阅览室时发现图书馆工作人员就坐在阅览室门口的桌子旁,没有理由看不到这一切,那为什么不去管、眼睁睁地看着这些孩子沉迷?这个问题最直接的解决办法就是图书馆必须高度重视这个问题,狠抓电子阅览室的管理。首先,工作人员必须定时巡视,检查阅览者使用电脑的内容,也可以安装上网

管理软件(类似于学校电脑教室的电子教学软件),更有效地监控上网内容。其次,制定惩罚机制,从制度上严抓背离阅览室宗旨的行为,要给予严厉惩罚(比如取消进入电子阅览室的资格),并在图书馆明显位置通报,对于学生要告知其家长、学校,对于大人要予以罚款。还有就是要清理目前阅览室电脑上已经有的电子游戏软件等违规内容。图书馆也应该反思:为什么小孩子要在电子阅览室玩电脑游戏?这是因为电脑里没有符合他们年龄段的内容,图书馆方面也应该好好利用电子阅览室,安装一些阅读游戏等符合小孩子身心特点、激发孩子阅读兴趣的东西。

除了图书馆方面之外,家长和社会以及孩子自身的观念是否也是一个很严重的问题呢?答案是肯定的。众所周知,电子阅览室对电脑的定义是一种“工具”,但是在绝大多数的家长和孩子眼中,电脑却变成了一种“玩具”。大多数孩子拿到一台电脑、一台手机通常只会用来玩游戏,他们并不知道这种工具的被发明并广泛应用的真意义是什么。也正是因为这个原因,大部分家长也对电脑有了片面的误解,把电脑当成是孩子的玩具,对孩子使用电脑做出种种限制。但是,家长越堵,孩子渴望游戏的心情就越急切,再加上图书馆的管理漏洞,就导致了现在的局面。所以,我们的社会、家长、孩子要转变观念。对待孩子使用电脑,应该是“疏”而不是



该图片由本文作者提供

“堵”,应该尽力让孩子们认识到,电脑是一种工具而不是玩具,让他们认识到他们可以利用电脑做漂亮的幻灯片、做美轮美奂的动画、尝试软硬件厂商的新技术等等,而不只是局限在游戏这个狭隘的空间里面。学校方面也要重视计算机教育这个大课程,邓小平说过:“计算机的普及要从娃娃抓起”,但是现在很多地方都没有信息技术课的教学条件,就算有条件,计算机课也会成为主课老师“占课”的重灾区,即使能去上课,一部分同学也会用信息课的时间来聊天、看电影、写作业。一小部分同学甚至对所谓的“计算机无用论”持赞同态度。这样的情况就导致了孩子们对计算机的认知得不到良好的教育,客观上导致了这种现象。所以,培养正确对待计算机的观念才是根本办法!

青阳观点:电子阅览室的确应该实行分级分年龄管理。装游戏、玩游戏也并非不行,小孩子也可以有高中益智游戏、填色游戏、认知游戏等,既有趣又有益。

电脑报

中国最具影响力的科技媒体

半年

55元/25期

全年

98元/51期

全面优惠

《电脑报》 高清数字版

全面优惠,更多精彩!

《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址: icpcw.com/e

为回馈新老电脑报读者朋友,全年阅读卡原价150元,现优惠低至**98元**;半年阅读卡原价75元,现优惠低至**55元**。
时尚阅读, 随看随买, 永久保存, 轻松便捷! 欢迎前来电脑报淘宝官方店 icpcw.com/e 购买。

跨越沟通障碍

——机器翻译漫谈

@桔色心情

《圣经》上有一个著名的典故,说的是古时的人类曾经计划建造一座通往天堂的巴别塔,上帝为了阻止人类这样做,便使人们说不同的语言,使他们不能相互交流,最终巴别塔没有建成。几千年来语言的不同,始终是人类交流的一大障碍。

生产力水平的提高,使得不同地域和种族的人们有了相互交流的机会。不同语言造成的交流障碍使得翻译应运而生。至于专业的翻译何时诞生,如今无从得知,但翻译一直靠人工,且翻译水平参差不齐,却是不争的事实。如何摆脱人工翻译的弱点,用机器代替人脑来进行翻译,成为了科技先驱探索的目标。

机器翻译的最初设想

用机器进行语言翻译的想法由来已久,早在2000多年前古希腊就有人提出过。但只能是想法而已。

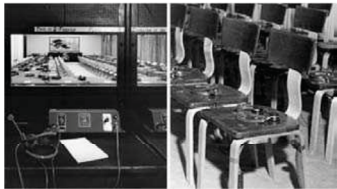
直到17世纪,关于采用机器词典来克服语言障碍的想法才有了方向上的探索。

笛卡儿、莱布尼兹试图用统一的数字代码来编写词典。

约翰·维尔金斯则在《关于真实符号和哲学语言的论文》中提出了中介语的概念。试图通过中介语将世界上所有的概念和实体都加以分类和编码,有规则地列出并描述所有的概念和实体,并根据它们各自的特点和性质,给予不同的记号和名称。

德国学者里格提出过一种数字语法,这种语法加上词典的辅助,可以利用机械将一种语言翻译成其他多种语言,首次使用了“机器翻译”(Machine Translation)这个术语。后来MT就成了机器翻译的代名词。

机器翻译的草创时期



IBM早期的翻译系统IBM-Filene-Finlay

真正将设想付诸行动是在20世纪30年代初。法国科学家阿尔楚尼提出了用机器来进行翻译的想法,并在1933年制作了一台叫做“机械脑”的机器,由此获得了一项“翻译机”专利。

这种机械脑的存储装置可以容纳数千个字节,通过键盘后面的宽纸带,进行资料的检索。阿尔楚尼认为它可以用来记录火车时刻表和银行的账户,尤其适合于做机器词典。在宽纸带上,每一行记录了源语言的一个词项以及这个词项在多种目标语言中的对应词项,在另外一条纸带上对应的每个词项处,记录着相应的代码,这些代码以打孔来表示。

机械脑于1937年正式展出,引起了法国邮政、电信部门的兴趣。但由于第二次世界大战爆发,阿尔楚尼的机械脑无法安装使用。

与此同时,1933年苏联发明家特罗扬斯基设计了把一种语言翻译成另一种语言的机器,并在同年9月5日登记了他的发明。但是,由于技术水平所限,他理想中的翻译机没有制成。

真正具有实用功能的机器还得看1931年由IBM生产的IBM-Filene-Finlay翻译机。这台机器被永久安装到位于日内瓦的国际联盟。在那里,有些语言已经提前翻译好并同步读出,而有些语言首先以母语说出,而译员做记录。然后,一名译员以自己的语言说出,而其他人同时以自己的语言读出。在1946年的纽伦堡战犯审判期间,该系统经过修改,实现了“同声传译”——讲话人的说话速度必须放缓,让译员能够同步说出。

机器翻译的受挫期

1946年电子计算机问世后,英国工程师A.D.布斯和美国工程师W.韦弗在讨论电子计算机的应用范围时,提出了利用计算机进行语言自动翻译的想法。1949年,韦弗发表了一份以《翻译》为题的备忘录,正式提出了机器翻译的问题。

1954年,美国乔治敦大学在IBM的协助下,用IBM-701计算机首次进行了世界上第一次“英俄”机器翻译试验,向公众和科学界展示了机器翻译的可行性,从而拉开了机器翻译研究的序幕。世界各国尤其是美苏对机器翻译投入大量的人力、物力和财力。

1966年美国科学院语言自动加工咨询委员会公布了一个题为《语言与机器》的报告,给蒸蒸日上的机器翻译研究泼了一盆冷水。该报告全面否定了机器翻译的可行性,并建议对相关项目研究停止资金支持。这很大程度上是因为机器翻译主要基于一个双语字典的直接翻译,在语法结构等方面毫无建树。举个例子来说,light在英文中最基本的两个词意,灯(名词)和轻的(形容词),基于双语字典的直接翻译并不能辨别在句子中该词是应翻译成“灯”还是“轻的”。再比如,the driver of the bus with a yellow coat,既可翻译为涂着黄色涂料的公交车司机,也可翻译为穿着黄色外套的公交车司机。这需要根据句子上下文意思,通过识别正确语

机器翻译的繁荣期

机器翻译与公众联系紧密应该说近20年来的事。对于一些电脑老用户而言,英文版Windows95外挂四通力或中文之星的记忆仍然清晰。当时的许多软件都是英文版,中文版很少。于是针对英文翻译的各类机译软件隆重登场。在国内市场,比较著名的有金山快译和东方快车等。这些软件借助电脑硬件性能的提高,通过扩大词库量和算法取胜,翻译的结果也只是表达意思,离“信达雅”的标准还差很远。

同声传译,机器翻译的未来

机器翻译有一个小小的遗憾不得不面对——那就是目前主流的机器翻译系统,都需要先输入文本或者语音之后计算机才能翻译。翻译内容和结果之间必然存在一段难以避免的时差,机器翻译的下一个目标,就是让这个时差不断减少,最终达到同声传译的效果。

这项技术的核心在于微软采用了模拟人脑行为的深度神经网络技术,这种技术能让语音识别器更具辨别能力,其性能优于以往的方法。通过这种技术,我们让语音识别的错误率比以



IBM-701计算机的俄语至英语翻译

义关系的模块来实现。机器翻译走入了寒冬的萧条期。

但由于各国的频繁交往,国与国之间的语言障碍越来越突出。现实的需要让机器翻译20世纪70年代初又被重新提及和重视。与此同时,计算机科学和语言学研究的进展,以及计算机硬件技术的大幅提高,加上人工智能在自然语言处理上的应用,从技术层面也推动了机器翻译研究的复苏。

对于如何提高翻译的准确性,科学家想到了一种方法,将抽象表达设计为一种与具体语种无关的“中间语言”,它可以作为许多自然语言的中介。这样,翻译就分成两个阶段:从源语言到中间语

言,从中间语言到目标语言。另一种更常用的间接方法是源语言的表达转化成为目标语言的等价表达形式。这样,翻译分成三个阶段:将输入文本分析成为抽象的源语言表达、转换成抽象的目标语言表达和最后生成目标语言。

针对各个行业的机器翻译系统新产品不断诞生。如加拿大的TAUM-METEO英法机器翻译系统,可用于天气预报;如美国的SYSTRAN系统和WEIDNER系统,可分别在大型计算机和微型机上运行,只是前者更快,每小时能译几十万,后者速度较慢,但仍比人译得快。译文基本能达意,只是在准确度上还需要人工进行进一步加工。

互联网的迅速普及加快了传统翻译软件的没落。Google翻译是互联网翻译系统最重要的代表,打开浏览器,将相关网址输入,再将需要翻译的原文粘贴到相关对话框,点击“翻译”按钮,翻译内容很快就被显示在对应的窗口中。更让人叫绝的是,对于一些俚语、俗语,Google也能给出一些意想不到的翻译效果。比如“有钱能使鬼推磨”这一成语,你知道Google给出的翻译是什么?“Money talks”,够绝吧。

除此之外,文字识别技术也被加入到了机器翻译的行列。如果你不知道某词如何读,则只需要打开摄像头,将文本扫描识别后,通过相应的翻译软件进行翻译。整个过程一气呵成,几乎不需要人工干预就可批量完成任务。目前的大多数翻译软件都带有此功能。

这些识别技术的发展,对机器翻译做了有益的补充。

往的方法降低了30%,也就是说以前每4到5个词里面便有一个是错误的,而现在每7到8个词里才错1个。

而利用该项技术进行展示同声传译效果,则需要以下的工作流程:首先程序需要识别说话者所使用的语言,这个过程在使用前大概需要1个小时的语音输入时间,以让系统辨别每个人声音中的细微差别,同时建立相应的模型然后将这些语言转换;之后即可进行正常语音录制识别,然后进行一次性翻译,并使用另一种语言输出,同时可以保留



微软逆天“计算机”同声传译,直接用本人声音说中文

个人声音的特点,这样就使得输出的声音不再是自动合成的效果。



从PW升级看电子书自救之路

KPW2(Kindle Paperwhite)一直是亚马逊旗下销量最好的电子书硬件,不过一直有不少用户诟病KPW2的2GB内存不够用。为此,亚马逊8月中旬宣布对现有KPW2升级,存储空间从2013款的2GB提升到了4GB。亚马逊同时也发出了一份声明,承认自己增加了设备的存储空间,但并没有将其视作是一款新的产品。

亚马逊升级的忧虑

如上所述,这只是Paperwhite 2获得的一次配置升级而已,而并不是Paperwhite 3。存储空间的扩大意味着用户将可以在设备当中存储更多的电子书。2GB存储空间预计可以保存超过1000本电子书,而新版Paperwhite则应该可以存储超过2000本。而且亚马逊的Cloud Drive还能提供更多的存储空间,新版Kindle Paperwhite的售价为119美元起(约合人民币732元)。

事实上,在KPW3很可能在下半年亮相的情况下,亚马逊在这时升级KPW2的内存也可算是一种无奈之举。亚马逊电子书本身的附加价值以及阅读资源在行业里已经是首屈一指,如果庞大的资源尚不能维持Kindle系列的销量,那么也只能考虑从硬件配置上去刺激市场,KPW2升级内存其实也显现出电子书技术的瓶颈问题,未来KPW3在硬件配置上会出现多大的飞跃也成了问号。

方向,针对专业人群推出更具针对性的电子书产品,这未尝不是一个办法。

再来看看谷歌,2014年初它的新专利曝光过一款E-ink双屏幕设备,这款设备除了像现实生活中的书籍一样可折叠外,还配备了一个摄像头。这种双屏幕对折式设计的设备,微软的Courier平板可

谓其当之无愧的前辈。如果硬要在两者之间找点不同,那就是微软当年的Courier平板采用的是LCD屏幕,而非E-ink屏幕。由此看来,这样的设计可谓谷歌基于传统的典型性电子书的一次非常酷的重新思考,电子阅读的市场需求大人们还是一直很关注的。

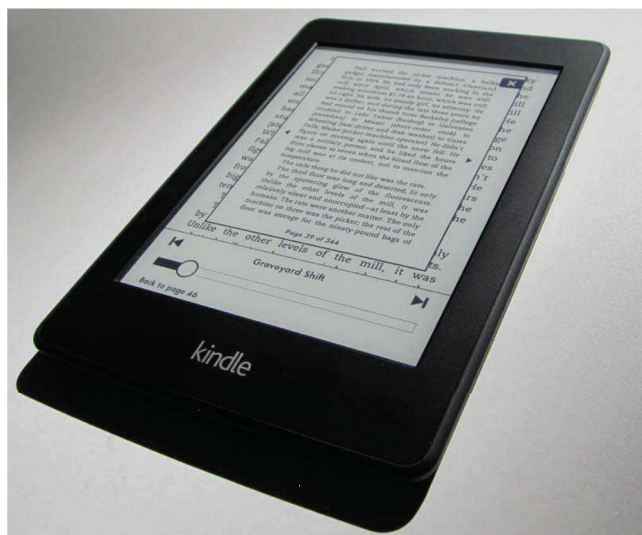
彩屏电子书依然未到爆发期

大屏是不是未来电子书的拓新方向?就目前市面上的电子书产品来看,真正称得上大屏的产品并不多,亚马逊方面基本无动静。国产汉王近日倒是推出了两款9.7英寸的电子书产品。其中E930基本上就是延续了过去亚马逊9.7英寸产品的思路并且加以强化,分辨率为1200×825,使用前置光源,加强了手写批注功能和PDF阅读性能。尽管这款产品的特点鲜明,但价格较高依然是大屏电子书的硬伤,2500元的售价也并不便宜,淘宝上所有销售这款产品的店铺单周仅有14笔的总销量也能说明一定的问题。

而除了E930外,汉王同时还推出了彩色9.7英寸的E920H,这款产品不但分辨率进一步提升到了1200×1600,同时还采用了彩色E-ink屏幕,相比E930

来,2880元的售价也还算厚道。只不过彩屏电子书的不足也很明显,最大的问题就是颜色,E920H的发光数只有4096色,远远不能和目前的平板、手机相比。记者采访汉王市场部张昱,对方表示:“E920H是汉王国粹系列唯一一款彩屏电子书,但由于电子墨水屏保护视力的同时,色彩效果无法做到和传统平板相比,因此汉王目前并没有主打彩屏的规划,产品量产有限。”

由此可以看出,汉王的E920H只是试水市场。不过在电子书硬件少有突破的今天,E-ink彩屏仍然是一个值得业界和消费者关注的亮点。如果未来E-ink大屏和彩屏的成本降下来,同时颜色能得到进一步增强,有更多电子书厂商推出彩屏产品,那么这对电子书市场无疑是一个重大的利好。



KPW2悄然将内存升级到4GB

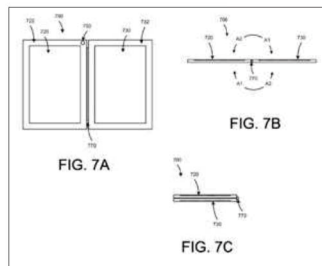
这些年电子书的屏变



索尼的13.3英寸电子书很有针对性,但价格太高

亚马逊曾经推出过9.7英寸的电子书硬件,但是其市场反响并没有如亚马逊想象中的那样热烈,所以目前基本已经退出市场。综合考量,其中很大一个原因是大尺寸的电子书在应用上很少能物尽其用,售价却又比普通电子书要高很多,而大多数电子书的受众其实并没有观看PDF这类文档的需求。

很多厂商都在2010年前后乘风破浪赶过电子书的浪潮,但后来纷纷折戟,有些部门关张,有些公司转型。其中最知名



谷歌今年2月泄露的E-ink双屏设计专利

的企业有索尼,当然索尼目前已经不再生产电子书,但市场上仍旧有一款DPT-S1电子书在销售,它使用柔性电子屏幕,分辨率达到1200×1600。至于定位,这款电子书无疑是瞄准专业用户,针对的是律师及人力资源部门的从业人员。比如PDF一类文档的阅读速度和视觉感受,大屏高分辨率电子书硬件符合这样的需求。尽管DPT-S1没有挽救索尼在电子书业务上的命运,但就某种程度来说,也为电子书的发展扩展了一个



汉王E920H彩色电子书,不过并非主导产品

编辑观点

电子书硬件需要更多刺激

@电脑报阿卡酋长:电子书已经发展得非常成熟了,在人们的心中电子书基本也成为了一种“定式”,如果没有在功能上的强力刺激,那么电子书市场只会被智能移动设备进一步吞噬。从近期的产品态势来看,改变现有电子书的硬件模式已经成为几大电子书硬件厂商自救的一个手段。无论是升级存储空间也好,采用大屏彩屏也好,都是希望能激起电子书市场的少许活力。事实上,硬件的改变必然会带来性能、功能上的变化,按现在在电子书市场的发展,这种手段或许真的能起到一定的效果。

性能与工艺全面提升

——酷比魔方TALK 9X八核平板评测

酷比魔方一直在打造自家的平板手机概念,TALK系列的阵营也是在不断扩充,本次测试的TALK 9X能看出厂商的诚意,采用9.7英寸的视网膜屏,搭载了联发科全新的MT8392八核处理器,配置2GB内存、800万像素摄像头、电池高达10000mAh,同时机身设计仅7mm,从硬件到工业设计TALK 9X都有着不小的改进。

超薄金属机身

酷比魔方TALK 9X其实在外观上和同系列的其他机型相比,并无太多变化,但拿上手会明显发现TALK 9X有明显的改进。机身非常薄,作为9.7英寸的大屏平板,其机身仅有7mm,同时采用全金属的后盖壳,手感很不错。不过因为金属机身的设计,整体算不上特别轻,但是在合理范围内。

正面配有前置200万像素的摄像头,没有配置听筒,这一设计也很正常,接近

性能提升明显,拍摄效果突出

在跑分测试方面,安兔兔成绩在多次测试中并没有官网宣传的40000分,但平均在37000分的成绩表现还算良好,同时在鲁大师的浏览器性能测试中高达27325分的成绩,其中3800分的2D图形渲染成绩和其他同类产品拉开很大差距。

在视频播放方面,该方案的解码能力能胜任各种主流格式,同时在播放4K画质的视频中,视网膜屏的表现更加细腻,拖动反应也很迅速。游戏测试方面,运行大型3D游戏,如《NBA 2K14》这类动作类游戏,整体表现还算流畅,无明显卡顿,只是

10英寸,机身较宽并不适合单手接打电话,所以通常都是使用耳机来使用,不过酷比魔方并未在包装内配置一副通话耳机,这种“行规”有些遗憾。

从按键和接口设计来看,其布局还算合理,做工也很扎实,只是双单元的扬声器设计在底部,通常横握玩游戏时会被遮住一边的发声单元,不过扬声器的音质表现令人满意,音量足够大,通话时人声也很清晰。

在播放动画时偶尔会掉帧。

在拍摄方面,TALK 9X的闪光灯设计是平板拍摄上的一次很好补充,闪光灯的作用并不只是拍摄夜景,在光亮不足时闪光灯可以辅助平板摄像头对焦更准确,在实际的拍摄体验中,TALK 9X的拍摄效果提升的确明显,画面和过去产品型号相比更加细腻,同时色彩还原也很真实。

TALK 9X的通话系统采用Android4.4的原生设计,键位在9.7英寸屏幕下还是不够理想。TALK 9X带有GPS模块,在搜星测试软件中,速度很快,半分钟



TALK 9X配置了像素高达800万的后置摄像头,在平板机型里并不多见,同时配有闪光灯对拍摄有很大帮助

内就有搜索到,基本室内能保持7颗黄色(良好)型号强度的成功连接,在空旷的室外可达到9颗。在实际测试中,室内外的通话信号比较稳定,即使是在楼道位置也能搜索到3G信号。

TALK 9X虽然机身很薄,但配备的是10000mAh的大容量电池,续航表现自然不错,在完全充满电的情况下,开启无线网络连接,调整屏幕显示亮度与声音至50%,连续不间断播放本地高清视频4小时后剩余50%的电量。长时间视频播放后,背部发热量比较明显但不算烫手。

- ✓ 机身轻薄,做工扎实
- ✓ 摄像头素质高
- ✗ 标配无耳机

基本参数

Android4.4/MTK8392 ARM Cortex-A7 八核/2GB/9.7英寸2048×1536像素/前置200万像素/后置800万像素/10000mAh/237mm×170mm×7mm/560g/
参考价格:999元(16GB)

跑分成绩

安兔兔 37032
鲁大师 Android 版 30186
浏览器性能 27325

游戏测试

《机甲战争》 流畅
《迷你高尔夫》 流畅
《NBA 2K14》 流畅

视频(原生播放器)

《万箭穿心》MP4/720P 流畅
《剑雨》AVI/1080P 流畅
《里约大冒险2》MKV/1080P 流畅

工程师总结 | 杨璐

通话平板中的佼佼者

虽然市面上的八核、视网膜平板已经有很多案例,但在通话平板里TALK 9X的硬件配置算是比较突出的,包括搭配的800万像素摄像头,这些硬件提升都能在使用中直观感受到。但TALK 9X在系统的优化上远远不够,特别是通话手机概念,更应该在系统端多下工夫。当然,TALK 9X以整体的性能表现、超薄的机身设计以及出色的拍照能力,999元的价格竞争力足够明显。

将商务坚持到底

——华硕 TF0310C四核平板评测

华硕的Transformer Pad以搭配键盘的插拔设计为亮点,本次测试的TF0310C正是该系列的全新机型,采用10.1英寸的IPS屏,搭载Intel Atom Z3745处理器,这款芯片属于Intel 最新的Atom Z37X5系列中的中端产品,TF0310C在性能上是否有折扣呢?

平板、笔记本二合一

华硕推出的Transformer Pad系列,主打插拔式键盘设计的代表机型,配置键盘接口的长边被默认为底部,可快速地上键盘,键盘也充当了屏幕保护壳,使其外形更像是小型的笔记本。

本次测试的华硕TF0310C是变形系列的新品,形态上和上代相差不大,整体显得比较圆润饱满,屏幕边框较大,屏占比不高。同时,侧面的厚度高达9.9mm,在

如今强调轻薄的设计潮流中算是比较笨重了,不过厚度的增加一定原因是为了添加键盘接口。在配件方面,TF0310C搭配的键盘使其厚度再次增加,好在侧面设计有USB接口,这个设计还是非常实用的,工艺上也算是秉承了华硕在笔记本电脑端多年的经验,整体做工很扎实。TF0310C的背部采用磨砂质感的塑料材质,握持感比较舒适,搭配全黑色的设计,商务味十足。

系统运行流畅,办公应用全面

TF0310C的跑分成绩还是令人满意,在安兔兔测试软件中,32000的高分也体现出64位的Intel处理器性能还是很强劲。

在系统的优化方面,华硕采用自己的ZenUI,扁平化的界面风格很适合大屏幕平板,不过位于顶部的控制中心被设计在了正中,强调横握的TF0310C,加上258mm的宽度使其双手握持时很难操控。

不过,华硕还是非常强调平板电脑的办公属性,内置了华硕最新推出的WebStorage云端软件,还有WebStorage

Office程序,里面包含了微软Office全部功能,包括撰写和编译等,我们常见的Word、Excel、PowerPoint都可编辑。在实际体验中,结合键盘底座处理Word和Excel文档时更加顺手,应用的流畅性也很好。WebStorage的功能类似于苹果的iCloud,不仅支持文档,还支持照片、录像和录音等文件。同时文档可协同处理,建立多个账号共享的云文件夹。云服务中云笔记应用值得一说,首先,支持手写文档,同时新建和管理的图形化编排都比较合



搭配键盘让TF0310C更加商务,但整体厚度增加不少

理,利用率很高,在测试期间也作为自己的会议笔记本使用。

最后说说续航,在视频播放测试中,其播放时间在4小时左右,算正常,但由于内置的系统软件较多,待机时掉电很明显,在充满电的情况下,即使半天没使用,电量还是会下降到70%,相信这也是受开启云服务的影响,所以在系统管理和功耗方面还有待改进。

- ✓ 插拔式键盘设计
- ✓ 系统运行流畅
- ✗ 1GB内存偏低
- ✗ 续航能力不理想

基本参数

Android4.2/Intel Atom Z3745 四核/1GB/10.1英寸1280×800/前置30万像素/后置200万像素/5C70mAh/258mm×178mm×9.9mm/550g/
参考价格:1550元(8GB)

跑分成绩

安兔兔 32633
CPU 6564
GPU 9851

游戏测试

《涂鸦跳跃》 流畅
《混沌之塔》 流畅
《火柴人山地摩托》 流畅

视频(原生播放器)

《钢琴》RMVB/720P 流畅
《少年斯派维的奇异旅行》AVI/1080P 流畅
《驯龙高手》MP4/1080P 流畅

工程师总结 | 杨璐

商务平板定位明确

相较于如今市场上更多注重娱乐性能的平板产品而言,TF0310C明显倾向于商务办公应用,提到商务很多人会想到E人E本和Surface,但与华硕的Transformer Pad比明显的差异,首先同为Android平台,E人E本强调手写输入,而TF0310C采用更为习惯的键盘输入,而Surface毕竟是Windows平台,在Android端却没有同类竞争者。从目前TF0310C的系统优化来看,办公应用的设计还并不完善,产品间的联动还体现得不够,不过,TF0310C目前售价1550元,算是入门级产品中较为全面的机型。



口香糖盒变身移动电源 @门奕

现在市面上的移动电源大多使用18650电芯,这些移动电源不但笨重而且安全性较差,而想要买到聚合物锂电池移动电源再便宜也要上百元……其实在网上可以买到各种定制的锂聚合物电池,通过简单的电路改装,就连口香糖盒也能变身成为移动电源,不但小巧方便同时还很酷炫。

材料工具:移动电源电路板(5元)、定制聚合物锂电池3.7V(30元)、炫迈口香糖盒、3M泡沫胶、直尺、迷你电钻套装、镊子、电烙铁

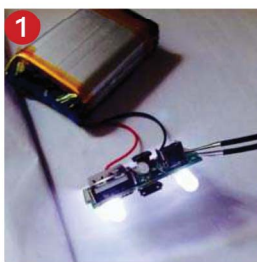
改造思路:之所以选择使用炫迈口香糖盒是因为容易入手,而且盒子轻巧坚固,大小比较适合,更关键的是这种半透明的蓝色外壳,总能让我想起当年的邦迪iMac G3。既然决

定好了外壳就要为它“量身定制”内部的组件了。

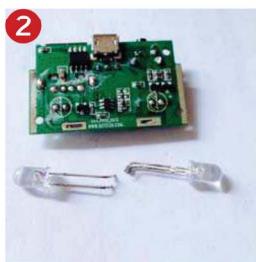
用直尺测量盒子内部的长宽高,利用这些数据基本可以确定电路板和锂电池的大小。其实,最后发现在找合适的材料上花费的精力最多,锂电池跟淘宝上的电池厂说好大小基本都能做出来,但电路板没有定制的,自己拿洞洞板做也很难控制大小。

网上DIY用的电路板基本都是拆双USB口品牌移动电源的,太宽根本放不进盒子,而且它们的电源键都设在电路板底面,操作起来非常麻烦。

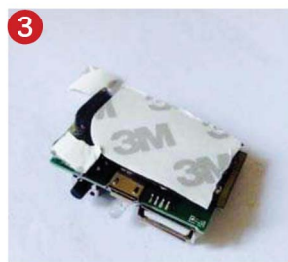
费尽一番周折之后,笔者终于找到了可输出2A的电路板,不过这块电路板底部有两个LED灯,放不进盒子,所以一会儿要把它们脱焊,取下来。



先用电烙铁把电池的两根导线焊在电路板标记的正负极焊点上,测试一下电路板是否能正常工作。确认后分离电池和电路板,一只用手电烙铁加热LED灯的两个焊点,另一只手用镊子夹住LED灯的管脚,迅速把LED灯夹出。



成功把LED灯取下后发现电路板能放入盒子了,接下来我们要用3M泡沫胶剪成小块,一层一层地粘在电路板底面,最后使3M胶面与MicroUSB接口平行,这样才能保证电路板底面是一个完整的平面。



将电路板放入盒子,把接口紧贴着盒子的侧面,用尖锐的物体在盒子上画出接口、按钮和LED指示灯的轮廓,用电钻将画好的区域钻孔。在钻孔的时候可以把电路板放进去看是否能对上钻出来的孔,钻好后最好给孔的周围打磨一下,保持盒子的美观。



重新焊好电池和电路板,先把电池塞入盒子,再取3M胶的胶贴,小心地把电路板放入盒子,对准接口让电路板牢牢粘在盒子上。由于炫迈盒子卡扣并不牢固,很容易把盖子摔开或者摔断,我们可以用电池上的3M胶把它的粘起来,使整个盒子更牢固。

体验心得:

总的来说制作起来还是没有难度的,只要细心一点就能做出相当美观的移动电源。在放入电池的时候,笔者发现电池和盒子之间有一定的空间,我们再给电池贴上3M胶,防止它在盒子里晃动,同时还能起到缓冲的作用。定制的锂电池是两块4000mAh锂电池并联的,电量足以满足一天的需要,这样轻便小巧的移动电源放口袋里也不会感到不适。

音乐旋律灯DIY实验 @郭奥

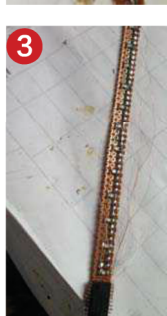
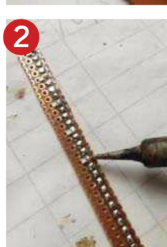
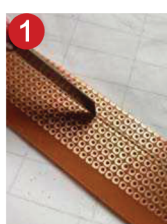
偶然在商店里看到JBL最新的Pulse蓝牙扬声器,彩虹般的LED灯在音乐的播放下,随旋律变化色彩,音乐变为可视的灯光效果,既美观又酷炫。于是想到了自己最近学习的单片机和捣鼓的各种小玩意儿,打算自己在家实验一下,通过简单的设计让电平指示器焕发律动活力。

材料工具:STC12LE5201AD单片机(3元)、贴片LED蓝色13枚,红色1枚(共1元)、3.5mm耳机插孔(0.3元)、3.5mm耳机座(0.3元)、万能焊接板(长度不低于20厘米)、30K欧姆电阻1个、漆包线。USB转串口PL2303下载器、焊台、剪刀、镊子、万用表、钢尺等

改造思路:LED电平指示器,可以指示电平信号的大小,另一方面它能起到装饰、美化面板的作用。LED电平指示器电路繁多,柱状指示器是常用的一种电平指示器电路。它由一组LED作为指示器件,根据电平的大小决定发光级数的多少,电平越大LED发光的级数越多,反之则少。利用这个原理,可以通过将音频信号和电平信号做转化,让指示灯随着音乐节奏跳动,将美妙的音乐变成可以看得见的声音。

音频电平指示一般有数字控制和模拟控制二种,模拟控制一般采用电阻分压三极管控制,按照音频电压点亮指示。但数字电路在焊接等方面更加简单,本次采用单片机的数字控制。

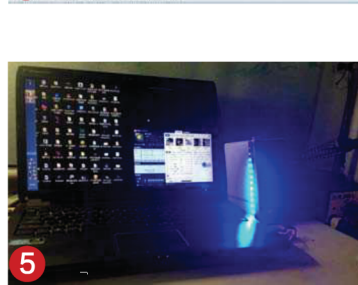
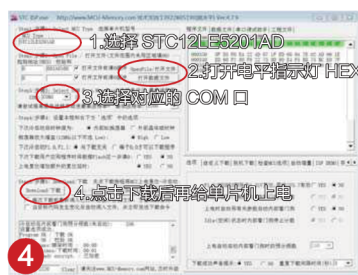
首先利用了单片机的AD(模数转换器)功能,它将音频输入的电压大小转换成一个数值,在一定范围内,输入电压越高,转换出来的数值就越大,接下来对数值进行判断,比如数值小于20就点亮第一个LED,数值如果在20~40之间同时点亮第一个和第二个LED,以此类推。在转换的过程中还需稍加算法对音频进行取舍、增益等处理之后送给LED显示,让电平指示灯看起来更自然顺滑。



由于本次制作的旋律灯是条状的,所以只需从万能板上裁下一小条就可以作为焊接的基板。为了视觉效果更加美观,我们将每两个LED间空出4个间隔,分别在第1、5、9、13(依此类推)这些孔上焊接LED(图1)。

将需要焊接的孔进行上锡处理,以便于接下来焊接更容易。最上面的一个孔焊接红色的LED,这样一旦声音较大时,最顶端的红色LED随着节奏被点亮,说明音量最大,看起来比较绚丽。注意在焊接LED时一定要分清正负极性(图2)。

另一边LED的正负极全部接在一起,将它们的正极全部上锡,然后用一条导线挨个焊接起来。为了美观我们要用细漆包线将每个LED都与单片机上相对应的管脚进行连接,每个漆包线的一端油漆刮尽防止虚焊,最后用较粗的导线焊接好供电电路与音频采样输入口(图3)。



焊好硬件后我们就可以进行烧录程序了,烧录软件用的是STC_ISP_V479.exe(299MB),可以在STC官方网站上下载。打开STC_ISP_V479.exe,在“选择单片机型号”一栏找到STC12LE52C1AD,然后点“打开文件”找到事先准备好的“旋律灯.hex”文件,在串口中选择先前查出的COM号,然后连接下载器的3.3V连接端重新进行烧录程序(图4)。

程序烧录完毕先别急着接上音频观察效果,先要在单片机的AD端接上一枚10K欧姆的可调电阻进行调试,用可调电阻将分出的电压送给单片机转换从而变成LED灯条亮灯的个数,这样便于检查发现问题。调试好后,按照电路图焊接3.5mm耳机插头和耳机座,最后接入音频就可以观察效果了。将3.5mm耳机插头接在笔记本电脑上(音量调至80%),然后另一端的耳机座上插入音箱的音频输入,打开音频便可以看到LED灯条随着音量变化了(图5)。

体验心得:试用一段时间,感觉电平指示器的效果的确挺炫的,特别是听DJ等节奏感强的音乐时,蓝色LED随着音乐节奏跳动,视觉冲击力比较强。虽然这次只是简单的实验,但为了实现这一效果还是花了很多心思,也有很多手工工序,特别是在烧录程序和硬件的调试上。看着自己制作的LED旋律灯在音乐下变换节奏还是很骄傲。

黑卡跟随者 RX1R拍摄心得



手机扫描二维码
全彩内容随身读



一个用单反用了十几年的单反老用户,渐渐对笨重的器材有一丝厌倦了,想找一款可以替代的便携全画幅相机,于是黑卡RX1R纳入了视线。这款相机并非主流机型,有两个问题:1.定焦;2.镜头不可换。对于一款上万元的中高端机型,RX1R为了兼顾体型,放弃了扩展功能,如果在拍摄上不把它完全利用起来,浪费就太大了,笔者今天就和大家讨论一下它的应用技巧,如果你有疑问,欢迎大家讨论一下它的应用技巧,如果你有任何疑问,欢迎加入电脑报拍客群讨论(QQ群:105333608)

@卡梅拉



35mm视角,广角的最后一道防线

35mm这个焦距对于定焦来说,介于常规28mm广角和50mm人像标头焦距之间,它的定位是怎样的?在传统相机中,28mm以上的广角镜头是很普及的,但非全画幅数码相机存在感光器件较小的特殊性,要做到较大的广角,镜头的物理焦距就需要很短,导致对像差校正、抗眩光镀膜等有高要求(如果是单反可换镜头,16mm和24mm也就更能体现视觉优势,不过对于微单和消费级DC来说,出于上述技术要求,一般不会做到超广角

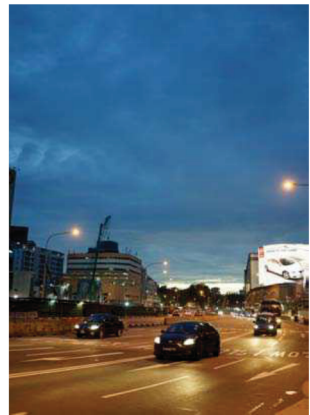
的水平)。28mm的广角视野要比35mm的广角更宽,28mm广角视野是76度视角,而35mm则只有62度,如此看来,35mm确实是广角的最后一道防线,而且由于RX1R采用了F2.0大光圈,所以兼顾人像也是可以。有人做过计算,RX1R机身体积大小只有5D MARK3+35L的四分之一左右,重量482g,而5D MARK3+35L则有1630g了。按照官方对于该机人文风光机器的定位,RX1R对于拍建筑、风景等题材还是能够满足的。



(F2.0, 1/160秒, ISO800)傍晚时分新加坡“大榴莲”音乐剧院,35mm好处是没有畸变,即使是图片的边缘,建筑都不会有斜的感觉



(F2.0, 1/500秒, ISO100, 曝光补偿+0.7),这枚蔡司头的原片色彩也很纯正,适合风光拍摄



(F2.0, 1/80秒, ISO1000, 曝光补偿+0.7),全画幅感光元件素质尚可,ISO1000,画面干净,杂讯极少

AF和DMF的对焦和峰值应用

关于RX1R的对焦,被很多人诟病,由于是反差式对焦,在运动物体的抓拍上确实让人崩溃,比如拍摄跳水的企鹅、潜水的北极熊,你往往得付出数十张的抓拍才能

获得一张相对不错的照片,且不说快门寿命,这种效率本身就很无奈。为此,作为黑卡用户我们要了解该机的几个对焦模式:首先是AF,众所周知是代表“自动

对焦”,在应用中,这个对焦准确性是最高的,对焦调节结束后相机锁定对焦(AF-S),录制动态影像的同时相机连续对焦(AF-C)。笔者也尝试过(DMF),即使可以组合使用手动对焦和自动对焦,按道理这个设计应该是优先考虑,因为既能兼顾自动又能兼顾手动,还可以设置峰值显示(后面谈到),那还怕对焦不实?而在拍摄了一段时间后笔者还是调回到了AF,DMF下经常会出现近处人像焦点不实的情况。但这个设置在想要对场景远处的被摄体对焦时非常有效,因为使用自动调节对焦时,常会无法分辨被摄体,手动就显得很重要。具体操作

AF (自动对焦)	对焦调节结束后相机锁定对焦(AF-S) + 连续动态影像的即时相机连续对焦(AF-C) +
DMF (DMF)	可以组合使用手动对焦和自动对焦 +
MF (手动对焦)	手动调节对焦 +

RX1R的三种对焦模式,对于手动玩家有不同的应用乐趣,但也有一些缺点



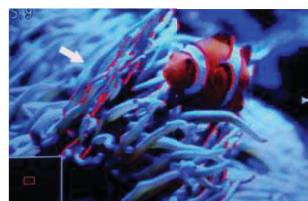
(F2.0, 1/80秒, ISO400, 曝光补偿+0.7),手动MF调节可以营造自己想要的散焦效果。索尼的机器光圈有扁菊问题(缩小光圈有些圆形不规范),所以不同的机器就要看人品了

就是自动对焦完成后,进行手动微调对焦。在想要对被摄体精确对焦时非常有效。半按下快门按钮,然后转动对焦环。

而峰值对焦(在实景拍摄中以虚线轮廓展示对焦点)应用其实是基于nex系列在第二代固件上升级的产物,为了帮助相机在手动功能上实现更好的对焦。而索尼的峰值对焦其实也很耐玩,可以设置不同的峰值颜色,在静物拍摄上非常有帮助。



(F2.0, 1/1000秒, ISO6400)对焦速度是RX1R的短板,所以用高速快门的同时,要预先进行跟焦拍摄,才能很好抓到运动中的企鹅,其实废片率蛮高



(F2.0, 1/1600秒, ISO2000, 曝光补偿+0.7),手动调焦、峰值对焦对于抓拍运动物体很有用

20cm微距绝对是常用项目

RX1R的20cm最近对焦没办法和DC的1cm或者2cm相比,但在实际应用中,同样可以获得不少好的作品,而且这个焦距用大光圈拍摄,虚化的效果也是很好。虽然在对焦速度上,是RX1R的短板,笔者在拍摄时也长期“拉风箱”或者失焦,但一旦合焦,焦点落得非常实在。

►RX1R的微距无疑是该机的一个亮点,也适合有传统相机情结的玩家,在微距调节上我们看到有0.2m-0.35m的手动设置。



(F2.0, 1/80秒, ISO1600),20cm微距,对焦蛇眼睛(局部放大可看到左右1cm实焦),焦点很实



(F2.0, 1/160秒, ISO800),20cm微距,背景虚化很规整,层次分明均匀散焦,二线性不明显

总结

RX1R是一部很好兼顾风光和人像拍摄的便携全画幅(好像市面上也没有比它更轻巧的了),日产蔡司镜头虽然在光圈工艺(扁菊)上有一丝不严谨,但抛开这个问题,就出片画质来说还是相当好的,基本上如各大发烧友论坛说的可原片输出,不需要后期处理,色彩饱和度和白平衡都比较接近真实。35mm的定焦需要去适应,对于单反用户来说,这可能并不能在短期内改变习惯,但用久了你就会依赖它。短短的一个版面不能承载对该机全面性能的全部,作为玩家,如果以后有机会再和大家讨论。

一句话点评

柯达 SL10 镜头式数码相机

基本参数:1600万像素、10倍光变、28mm广角、NFC、手机控制

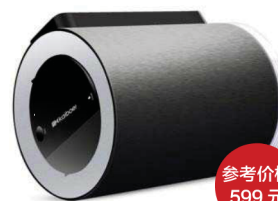


点评:自从索尼创新推出无线手机镜头后,模仿者接踵而至,不过普遍形似神不似,操控比较麻烦,所以只能用低价策略吸引关注。

参考价格
1199元

开博尔 Q6 游戏盒子

基本参数:A9架构、2GB内存、4K输出、H.265视频解码、3D游戏



点评:面对盒子市场越来越严重的同质化,以及监管压力,开博尔选择从游戏方面突围,新款 Q6 在拥有独特外形和顶级配置的同时,强调 3D 游戏畅玩,接口齐全。

参考价格
599元

索尼 SRS-X5/MC 无线音箱

基本参数:A9声道、DSEE动态音效、免提通话、蓝牙、NFC、8小时续航



点评:索尼这款音箱的主要竞争对手是 JBL 和 Bose。走简约就是美的路线,科技含量还是挺高的,2.1声道设计带来出色的低音效果,适合看电影。

参考价格
1399元

电商尖货

酷比魔方 E12A 移动电源

促销链接:<http://item.yixun.com/item-1991781.html>

一款大气的移动电源,设计简洁,烤漆外壳,12000毫安时大容量,电源转换率在同类产品算是比较高的,而且有1A/2.1A双输出,可同时为两台设备补充电量。同款京东报价99元,亚马逊要109元,易迅要69.9元绝对良心。



参考价格
69.9元

爱家 X10 移动电源

促销链接:
<http://item.jd.com/1069289.html>

由于是京东合作品牌,所以名声大噪。说实话,这货的确不错,铝合金外壳,10000毫安时容量出门都够用了,2A和1A双输出,最关键的是2A输入,而且用的是锂聚合物电芯。前些日子还卖79元,如今直降到59.9元相当划算。



参考价格
59.9元



扫描左边的二维码或者添加公众账号:laolang-pcw,数码相机、镜头价格轻松查询

回复:单反	查询单反报价
回复:微单	查询微单报价
回复:佳能镜头	查询佳能镜头报价
回复:尼康镜头	查询尼康镜头报价
回复:副厂镜头	查询副厂镜头报价

行情动态

平板电脑 Win8活跃

暑期即将结束,平板市场即将进入开学促销的状态。从这段时间市场的表现来看,新品悉数上阵,可通话平板、八核、4G成为新热点,厂商越来越注重使用体验,优化不再停留在表面,而是系统深层。放眼未来,虽然市场很难摆脱整体饱和的局面,但大幅度更新 Android L 系统的刺激、大尺寸平价 Windows 机种的爆发,以及通话平板的稳定成长都是增长点。

眼下苹果 iPad 的销量是一天不如一天,一方面三星的机海战术在奏效,国产平板越来越给力,另一方面市场观望气氛浓厚,大家都在等下个月的新品。目前社会渠道 iPad Air 继续下探,16GB 容量 3249 元就能成交,iPad mini 2 最低只要 2610 元。由于支持联通和电信 3G 网络,日版 iPad Air 成为线上渠道的抢手货,3388

元就能到手 16GB 版,真够便宜的。离 Surface Pro 3 到货的日子越来越近,目前在微软天猫旗舰店预订可获 100 元全店优惠券,送 Office 365,促销力度并不大,倒是有现货的美版卖得火,i3 版报价 5280 元。戴尔在平板市场一直非常低调,旗下产品能够热销靠的是高性价比,Win8 系统的 Venue 8 Pro 只卖 1599 元,而刚刚露面采用 Z3480 双核处理器的 Venue 8 只要 1399 元。同样低调的还有宏碁,新推出的 10.1 英寸 Switch 10 有四种模式随意切换,标配键盘底座,整机重量 1.2kg,适合商务人士,可以完全替代笔记本,才卖 2899 元,华硕也有同类产品 TF0310C,只不过预装的是 Android 4.4 系统,偏娱乐,旗舰版售价 1899 元。

如果最近对 Win8 平板非

常关注,可以去国美看看,它在全国范围内开设 800 个 Windows 平板电脑体验中心,主流品牌一个都不少,用过心里就更有底了。关于小米平板,目前 16GB 和 64GB 版都可以在电商渠道以原价买到现货,只是反响比较一般,用户普遍表示“真的为发热而生”,其最大竞争对手是刚刚发布的几款国产八核平板,诸如昂达 V989,游戏性能都很强大。酷比魔方算得上近期较为活跃的厂商,不仅推出 9.7 英寸旗舰平板 TALK9X,旗下 Win8 平板 iWork8 和 iWork10 更是热销到缺货,这不 TALK79 的八核升级版又来了,处理器和屏幕都大幅升级。昂达时隔两年也推出了 V702 四核版,主打低端市场,只卖 269 元。最后要提一下蓝魔 X10Pro,这款 7.85 英寸可通话 3G 平板目前在京东促销,仅售 599 元。

微单相机 新品频发

在微单市场独霸一方的索尼,如今也玩起了机海战术。新发布的 A5100 按照官方定位介于 A5000 与 A6000 之间。既继承了 A5000 的便携性,又在性能方面贴近更高级的 A6000,改用握持手感更好的机身饰皮,能够输出 2430 万像素,对焦、视频拍摄和连拍略有提升。当然为了形成等级差异化,索尼对 A5100 还是有所保留的,无 EVF、多功能热靴,并简化了操控系统,套机售价在 3900 元左右,而目前 A5000 套机只要 2500 元,A6000 套机的成交价为 4600 元。全画幅方

面,A7 最受宠,不过在跌至 7800 元后,就有些无力了,A7R 目前的市场报价为 10990 元,而感光度、支持 4K 拍摄的 A7S 继续探底,12699 元就能抱回家,已经入手的你,是不是听了要哭。

本周尼康新品 J4 和 V3 也如约而至。其实整个 J 系列都有鲜明的特点,曾经的 J3 就被称为史上最便宜的 4K 拍摄设备,而 V3 支持 1280×720P 的超高清拍摄能力,J4 更是支持每秒 20 张的连拍。就配置而言,这两款新品差不多,区别是操控,J4 在按键上做了精简,而

V3 扩展能力强。目前套机售价分别为 3588 元和 5999 元,价格虚高的问题依然没有解决好。

富士新品突然没了消息,虽然主推 X-T1,但销量一般,除了三防,缺乏更有诱惑力的配置,眼下机身 6300 元就能到手。入门型号 X-A1 跌至 2700 元,X-M1 套机只要 3400 元。松下目前最热卖的还是 GF6,含电动变焦镜头的套装已经跌至 3050 元,如果送 MM 的话,可以考虑白色机身配白色镜头的套装,只是价格要贵 700 元。

智能手环 价格击穿

因为缺乏线下渠道优势,大多数智能手环都是在线上铺货。从我们了解到的情况来看,近期多款国产智能手环推出了降价或优惠措施,以应对小米手环的冲击,从销量上来看,百元价位的智能手环更受欢迎。以京东来说,售价为 99 元的 ibody 追客智能手环销量第一,排名第二的山水 H1 智能手环,

半个月前也将售价降至 99 元。排名第三的 iHealth 智能腕表,突出微信分享功能,首件 399 元,买第二件只要 99 元。此外,我动 Star 手环也推出了买一送一的活动,乐心 BonBon 运动手环一口价 199 元。

相比之下,国外品牌的价格更为坚挺,少有低端货。Jawbone UP24 的名气最响,

报价 1458 元,Fitbit Flex 最近的曝光率特别高,898 元的定价还算适中。佳明 vivoifit 号称续航能达到一年,具有 50 米的防水能力,还能当腕表用,卖 799 元。不过就市场反馈来看,整个行业还处于一个攀升期,用户认可度比较低,在同质化的背景下,高端货会越来越难卖。

黑名单

换套小马甲 D800E变D800E

最近在淘宝上出现了一大批水货 D800E,售价只有 15300 元,比行货便宜 6000 元也就罢了,比日本本土卖得还要便宜,这究竟是怎么回事呢?我们咨询了业内人士,得到的答案让人有点吃惊。他表示用 D800 冒充 D800E 早就是公开的秘密,有人专门在国外回收 D800 机身,通过特殊方式将 D800E 的固件烧录进去,并清零快门,最后换上 D800E 的外壳,整套新包装,一台水货 D800E 就生产出来了。消费者有办法鉴别吗?把两款单反放在一起对比,除了右上角的标

志以及铭牌之外,找不到其他不同的地方,由于刷成了 D800E 的固件,即便查照片的 Exif 信息也找不出猫腻,很多影友就这样稀里糊涂一直用下去。

就此事我们也咨询了尼康官方售后服务,对方表示这段时间经常有客户来要求检测,和以前的翻新不同,要区分 D800 和 D800E 只有通过专业设备才行,哪怕是把两台相机



放在一起拍照对比,经验丰富的玩家也很容易鉴别。所以在这里告诫广大读者,不要贪图便宜入手水货 D800E,二手的也要留心。由于新款 D810 也取消了低通滤镜,售价和 D800E 差不多,所以买新不买旧。

玩音箱,别小看了材质

@SXY

手机扫描二维码
全彩内容随身读

谈到音箱,我们往往在乎两点,一个是价格,一个是音质。价格自不必多说,有多少钱办多少事;而音质这个东西就显的有点玄乎,所涉及的东西也比较多,比如单元、元件、调音等等……但很少有人去关注音箱在各方面的材质问题。事实上,音箱无论是扬声器单元还是外观的材质都随着音箱的发展而不断变化着,而不同的材质不但影响着音箱的外观,同时也对音箱的音质起到了很大的作用!

多元化的单元材质

从音箱结构来看,大多数多媒体音箱都是双单元二分频设计,一个较小的扬声器负责中高音的输出,而另一个较大的扬声器负责中低音的输出。所以这两部分的单元在设计上也有很大的不同。

软球顶高音单元的振膜材料有绢膜、蚕丝膜、橡胶膜和防弹布膜等数种。软球顶高音单元重播音乐时的高音灵巧、松弛,具有很好的自然表现力。从近

年来高音单元材质来看,绢膜、丝膜等已经成为中高端产品的常见材料。当然一些厂商也力求在单元的材质上精益求精,想使用一些不同的材质以创造出更好的音质。比如 CAV 在顶级 HiFi 音箱上就使用了陶瓷镁三明治单元,大大提高了振膜的刚性。

至于中低音单元,选择起来则更加有讲究一些。过去常见的有纸盆、防弹

布、羊毛编制盆以及 PP 材质盆等,各种不同材质也能营造出不同的中低音效,其中纸盆应该说是最主流的,在 HiFi 音箱中比比皆是。当然,随着人们的需求增加,现在也出现了一些加入铝、镁金属的盆。而在盆架方面,则主要使用金属材料来打造,比较常见的就有铁盆和铝盆。

铁盆相对成本较低,铝盆的成本则要高很多。从工艺来看,铁盆是一次冲压成型,而铝盆则要铸铝、打磨,比较繁琐。铁盆的优势是小动态下失真相对较小,而铝盆在大动态下的表现则远强于铁盆,不过小动态下的失真率要高一些。不过从近年来一些厂商推出的音箱来看,中低音单元使用铝盆的居多,比如漫步者的多款产品都是用铝盆,这是因为除了大动态效果好以外,铝盆的抗造性和灵敏度都要强于铁盆,考虑到多媒体音箱在应用上的广泛性,所以现在厂商在中低音单元上的盆架使用铝盆也不足为奇了。

漫步者 R2000DB

参考售价
859 元

R2000DB 是漫步者最新推出的 2.0 音箱,高音单元采用鹰眼丝绢膜球顶,中低音单元采用高强度铝盆,箱体使用皮纹材质,加上钢琴漆面烤漆技术,音质和外观都相当不错,算是漫步者近期比较有代表性的产品了。这货另外一个特色是拥有光纤接口,像游戏机、播放器等设备直接用光纤线就能工作,非常方便实用,859 元的价格也算物有所值。

创新 T30 Wireless

参考售价
799 元

创新的音箱在外观上总是其貌不扬,但是音质、做工和功能上总不会让人失望。这款产品单元设计上的特点是高音单元采用了定制化丝制,而中低音单元则使用了玻璃纤维编织,音质或许比不上当年经典的 HD50,但是也对得起这个价格。此外加上 NFC 功能后,对于拥有 NFC 功能的设备也有很好的支持。

哈曼卡顿 GLA-55

参考售价
4999 元

现在推荐一款高大上的 2.0 音箱——哈曼卡顿 GLA-55。都听说过 JBL 就是哈曼卡顿旗下的一个品牌,这款产品也有人叫 JBL GLA-55。叫什么不重要,关键是外观太耀眼了。玻璃切割材质的箱体异常精细,养眼更霸气;定制的铬合金喇叭在音质上也有出色表现,特别是低音部分。如果想要一款外观和音质兼备的 2.0 音箱,那么 GLA-55 是土豪们的首选。



HiFi 高端音箱通常在单元材质上会有更多讲究



很多音箱的盆架采用了铝材

不同箱体材质的意义

除了单元材质的变化,箱体材质对于音箱而言,同样重要。我们日常看到音箱的箱体材质,无非是木质和塑料两种。木质材质阻尼特性较好,音质较柔和,但刚性较差,重放低音总有一种拖泥带水的模糊之感,很多 HiFi 音箱也希望通过各种技术手段来解决这个问题;而塑料材质易于加工、成型,可以将前障板设计成有利于声波扩散的复杂

形状,不过强度不够,吸音性能差。两种材质都各有优劣,但综合各方面来看,它们依然是最主流的音箱箱体材质。

当然除了这两种材质,音箱还有很多其他材质可以使用。比较典型的如石头、玻璃、陶瓷以及混凝土。石头材质有大理石、花岗岩等,一般都具有强度高、透声率低的特点,作为音箱而言,声音的层次感、临场感较好,但加工难度大,

而且箱体自身对声波的阻尼作用极小;玻璃箱体共振极低,音质清晰透明,有着明镜般纯洁干净的低音,且外观加分很多,但是也有着难加工和声波阻尼特性差的问题;至于陶瓷箱体,解决了声音和加工的很多问题,塑造起来比较容易,音质圆润甜美,除了声波阻尼特性一般之外,缺点并不突出。现在很多蓝牙音箱都采用了陶瓷材质来做音箱箱体。

倒是混凝土材质可能未来有希望成为主流的箱体材质,混凝土一方面易加工,阻尼特性和声音特点都可以通过做工和塑造来实现,而且外观也可以做得很精致,不过可能就是重量方面会有点问题,而且现在貌似使用这种材质的音箱还不是很多。过去丹麦皇冠曾经推出过高端混凝土音箱,不过现在我们能看到的混凝土音箱多半都是发烧友自己 DIY 的……



陶瓷箱体现在还比较常见



混凝土箱体有很多优点,但是重量很夸张

读者活动

酷比魔方 TALK9X 通话平板 半价试用

活动地址: <http://bbs.icpcw.com/thread-3191627-1-1.html>



八核处理器、9.7 英寸高分 IPS 屏、四核心 GPU、通话平板……你是否相信这一切只需不到千元就可以入手?是的,酷比魔方 TALK 9X 就是这样一款让人心动的通话平板产品。

它是全球第一款使用联发科 MT8392 的真八核顶级 3G 通话平板,采用台积电 28nm 工艺,主频高达 1.7GHz~2.0GHz,同时采用频率 700MHz 的四核 ARM Mali-450 图形处理器,支持超高清 4Kx264/H.265/VP9 视频解码。

酷比魔方 TALK9X 采用 9.7 英寸和 iPad

Air 一样的 2048×1536 分辨率 IPS 全视角视网膜屏,具备全新屏幕工艺 IGZO。酷比魔方 TALK9X 采用双防滚架设计,机身厚度仅有 7mm。此外,酷比魔方 TALK9X 采用了 AAC 双喇叭立体声腔设计,音质出色,同时拥有 10000mAh 超大容量电池,保证了强悍的续航时间。

如果你喜欢酷比魔方 TALK 9X,只要参加电脑报论坛酷比魔方 TALK 9X 半价试用活动,就有机会以 499 元的价格获得使用它的权利。

突破签名限制,APP 玩多开

@ 俞木发

在日常的使用中,出于一些需要我们经常要双开一些APP,比如自己有某款游戏有几个小号要挂级,希望能在平板上同时开着某款游戏。不过默认情况下由于Android APP签名的限制,我们无法在Android平板上同时运行多个同款APP。下面来看看如何突破这个限制。

小知识:Android 应用为什么无法双开

默认情况下Android的每款APP都有一个文件签名,系统是通过签名来区别程序的,而且同时只允许一个同一签名的APP运行(包

括前台和后台)。因此运行一款APP后,Android就不允许再运行同一款APP,这导致默认情况下APP无法多开。因此解决这个问

题的方法就是突破签名的限制,运行多款不同签名的同类APP或者将同一款APP的签名更改再运行。

用好多平台,简单多开APP

大家知道为了满足不同用户的使用,很多APP都会针对不同平台开发不同的客户端。比如Android QQ就有手机QQ、QQ for Pad、QQ HD mini、QQ轻聊版等多个版本。这样如果要在平板上挂多个QQ账号,我们只要下载不同客户端运行即可。这里以QQ轻聊版、QQ HD mini为例。首先在平板上安装QQ轻聊版、QQ HD mini,然后依次运行这两个

APP,并使用不同QQ账号登录即可。

除了使用同一系统的不同平台客户端外,我们还可以借助模拟器实现其他APP的多开。比如很多游戏都有For Android和For Java版本,这样在Android上就可以同时运行Android客户端和JAVA游戏(通过安装JAVA模拟器实现),后者可以使用自己的小号登录游戏。



在平板上同时运行QQ轻聊版和QQ HD mini

更改签名,自制APP共存版

一些APP并没有针对不同平台开发不同的客户端,这类APP如果要多开,解决的方法是对原APP进行签名更改再安装。APP的重签名可以借助“APK编辑器”这个软件,它可以自制APP共存版实现APP的多开。下面以制作“神魔之塔 Android”手游共存版为例。

首先准备好“神魔之塔 Android”的APK文件,放置到SD卡上备用,然后到<http://www.paopaoche.net/android/43375.html>下载“APK编辑器”APP,在平板上启动APP后,APP主界面是一个类似文件管理器的窗口,在文件列表中按提示找到上述“神魔之塔 Android”的APK文件,长按后在弹出的菜单中选择“制作共存”。

在弹出的窗口中选择共存安装包的保存路径,这样“APK编辑器”会在后台自动对选中的“神魔之塔 Android”制作

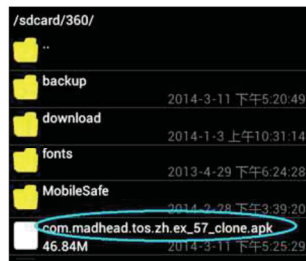
共存版。制作完成后会在保存路径下生成一个“原文件名+clone.apk”的新安装包文件,这个就是共存版的安装文件,现在按提示长按共存版进行安装即可。这样“共存版+原版”就可以在平板上运行两个“神魔之塔 Android”,启动两个游戏后按提示用自己的大小号来玩游戏即可,其他APP共存版的制作类似。

小提示:

共存版的原理是对原来APP进行解包重新签名,通过不同签名来绕过Android系统的限制。不过有些APP如新版微信对APP进行了加密,“APK编辑器”解包后重新签名会导致微信无法安装,解决的方法是对旧版微信制作一个安装包+新版安装包,实现本机启动两个微信。对于iPhone、iPad用户(需越狱),则可下载网友制作好的微信多开版直接安装使用。



制作共存APP的操作界面



制作成功的“神魔之塔 Android”共存版

线上线下齐运行

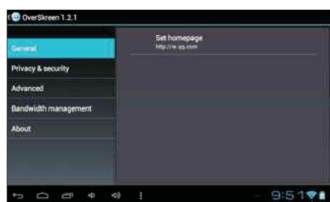
现在很多APP都有在线版本和线下客户端并存,这样如果要运行多个APP,我们可以同时运行线上和线下版本。比如平板上的QQ就有QQ HD mini客户端和WebQQ可以选择,这样利用本地客户端+“浮云浏览器”登录WebQQ。为了方便查看双开的APP,这里可以借助“浮云浏览器”实现在线APP漂浮。

首先到<http://www.duote.com/soft/159684.html>下载“浮云浏览器”,启动APP后点击程序界面的“菜单→setting”,然后将其主页设置为<http://w.qq.com>,这样每次启动浮云浏览器后就可以自动打开在线QQ的登录页面。

返回浏览器主界面,点击“主页”图标登录WebQQ界面,按提示使用自己的QQ登录,成功登录后可以按住程序界面右下角调整标记,将窗口调整到合适位置,并将其靠边显示,这样WebQQ就像我们电脑上的QQ一样显示了。

再次启动平板上的QQ客户端登录,这样就同时登录两个QQ账号了。如

果要执行其他操作,双击“浮云浏览器”标题栏即可自动收起最小化,而且漂浮窗口始终在前并不会影响其他APP的操作。



设置浮云浏览器的主页



设置WebQQ靠边显示

小提示:

除了QQ外,很多APP如网盘(百度云盘、快盘)、邮箱、微博、平板炒股软件、飞信等都有在线版和本地客户端,可以参考QQ操作实现多账号登录。对于纯在线的APP如LTV在线视频、优酷,我们还可以同时在桌面上启动多个“浮云浏览器”实现视频多开。



同时运行WebQQ和本地客户端QQ

移动工具箱



APK 编辑器

平台:Android
大小:415KB
免费软件

一款Android平台下可以编辑APK文件的软件,包括对APK文件的解包、打包、签名、汉化、APP共存制作、文字翻译等等操作。



字体编辑器

平台:Android
大小:1.42MB
免费软件

一款Android平台下可以编辑字体大小的APP,可以任选40%(小字体)到180%(大字体)字体大小,并套用到手机中所有的APP。



GPlayer - 漂浮影片播放器

平台:Android
大小:18.94MB
免费软件

一款Android下的全能播放器,拥有完善强大的多重窗口与漂浮技术,您可以在任何画面中随时播放影片并且可以开好几个窗口。

欢迎参加 8 月最佳平板 APP 投票!

《电脑报》玩全榜栏目的每月十佳App已经进行了一段时间了,为了增加推荐的公信力和读编的互动性,从8月开始,我们将为评选增加一个投票环节,请读者朋友们在试用之后进行投票,选出你喜爱的优质应用。
投票地址:
<http://vote.icpcw.com/augapp>
截止时间:8月25日24:00
奖品:
吉尼佛摄影包1个(型号013)



上世纪80年代到2000年 试验阶段,覆盖我国周边

我国早在上世纪60年代就开始了关于卫星导航与定位的研究,随后由于受到文化大革命的影响,研究一度中断直到70年代末才恢复。从那时起,中国科学家们开始积极探索适合我国国情的卫星导航定位系统的技术途径和方案。1983年,一个名为“双星快速定位系统”的卫星导航与定位方案在全国科学大会上被提出。随后,我国著名航天专家陈芳允院士正式提出,在国内利用两颗地球静止轨道通信卫星,实现区域快速导航定位的设想。到了1989年,在陈芳允院士的带领下,我国首次利用通信卫星展开了双星定位演示验证试验,证明了北斗卫星导航试验系统技术体制的正确性和可行性。此后,1994年中国正式启动了该项目的系统建设和发展,并更名为北斗卫星定位导航系统。



双星定位示意图

该阶段以2000年成功发射的两颗“北斗一号”为结束,两颗卫星成功构成了北斗导航系统,形成了区域的有源服务能力。“北斗一号”是利用地球同步卫星为用户提供快速定位、简短数字报文通信和授时服务的一种全天候、区域性的卫星定位系统。并且由于采用卫星接收测定机制,用户终端机工作时需要发送无线电信号给北斗卫星,是一种有源定位系统,能实现一定的互动性。随着2003年和2007年又成功发射了两颗“北斗一号”备份卫星,标志着完整的第一代北斗卫星导航定位系统已经完成,今后将转入长期的在轨管理阶段。

虽然第一代北斗系统缺陷很明显,但它是我国独立自主建立的首个卫星导航系统,打破了美、俄在此领域的垄断地位。而此阶段也是北斗计划最艰难的时期,在缺少人力、物力的情况下,以及当时国外对我国的技术封锁,中国科学家们仅能用少量卫星在地球同步静止轨道上来完成试验任务。在国外专家看来,这几乎是不可能完成的任务。通过该阶段研究,为我国北斗卫星导航系统建设积累了大量技术经验,培养了一批优秀人才并研发了一些地面应用的基础设施。

性能点评

在第一阶段,北斗与美国GPS还有很大差距。首先覆盖范围不过是初步具备了我国周边地区的定位能力。其次是定位精度低,定位精度最高20米,且无法定位高速移动的目标。

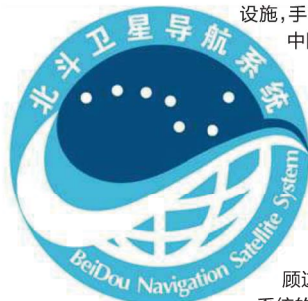
2001年到2012年 第二阶段,覆盖亚太区域系统

随着我国综合国力的提升,以及卫星导航定位系统全面渗透普通人的生活,还有科索沃战争和第二次海湾战争中美国GPS制导高精度打击武器的应用,构建一个类似GPS的全球卫星导航定位系统迫在眉睫。为了缩短与美国GPS的差距,2006年《中国航天白皮书》正式宣布具有军事用途的第二代北斗卫星导航系统即将部署,从2007年开始我国正式组网第

挑战 GPS

盘点北斗导航系统的30年历程

@詹银(北京航空航天大学)



卫星导航系统已逐渐成为最重要的空间基础设施,手机导航、车载导航的应用已经随处可见。中国作为最大的发展中国家,拥有广阔的领土和海域,出于民间应用和国防安全的需要,高度重视卫星导航系统的建设,一直在努力发展自己的卫星导航定位系统。从1983年我国的北斗卫星导航计划于正式提出,距今已经有30多年的历史。按照最初规划的“三步走”的战略,经过几代科学家们的努力,北斗计划已实现过半。褒贬之中回顾这30年的发展历程,不但有助于厘清北斗系统的发展脉络,也让国人体会到其中的艰辛。

二代北斗卫星导航定位系统。从2007年发射第一颗“北斗二号”卫星到2012年完成第十二颗“北斗二号”发射,卫星的发射时间间隔越来越短,“北斗二号”正在加速完成组网。

到了2012年,“北斗二号”定位导航系统已经具备覆盖亚太地区的无源定位、导航和授时以及短报文通信服务能力。第二代北斗卫星导航定位系统采用无源定位技术,共需要发射35颗卫星,足足比GPS多出11颗。按照规划,北斗卫星定位导航系统将由5颗静止轨道卫星(GEO)和30颗非静止轨道卫星组成,30颗非静止轨道卫星又细分为27颗中轨道卫星(MEO)和3颗倾斜轨道同步卫星(IGSO)组成,共有三种运行轨道。

随着性能的部分提升,北斗卫星导航系统已经开始逐步应用于测绘、电信、水利、渔业、交通运输、森林防火、减灾救灾和公共安全等诸多领域。比如在2008年北京奥运会和正在举办的南京青奥会上,北斗卫星导航系统为城市的智能交通调度提供了定位信息,保证了奥运班车顺畅通行。当汶川大地震发生后,灾区的手机通信基站被破坏,电缆、光缆被截断,有

线、无线通信全部中断。在这种情况下,利用北斗卫星定位导航系统成功地为灾区一线和指挥部建立了实时通道。

性能点评

第二阶段的北斗导航已经覆盖亚太地区,它的服务又分为开放服务和授权服务两种。开放服务在服务区内免费提供定位、测速和授时服务,定位精度为10米,授时精度为50纳秒,测速精度为0.2米/秒。授权服务则多用于军事,将向授权用户提供更安全及更高精度的定位、测速、授时服务,外加继承自北斗试验系统的通信服务功能。此次北斗系统的升级,除了还不能达到全球覆盖,从性能方面讲已经与美国GPS不相上下,甚至在互动性上优于GPS。

2013年到2020年 第三阶段,组成全球卫星系统

从2013年开始,我国加速组建第二代北斗系统,并且预计到2020年时,将35颗卫星全部发射升空,实现北斗卫星导航系统的全球覆盖能力。届时,北斗卫星导航系统将是一个由30余颗卫星、地面段和各类用户终端构成的大型航天系统,可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务,并具备短报文通信能力。

随着技术的发展,美国GPS第二代无缝升级已经开始,而且第三代已进入研发后期。美国将会把第一代GPS系统原有的28颗卫星(包



民用领域,同时兼容GPS和北斗两大导航系统的终端也成功开发

括4颗备用卫星)挨个地替换掉,组成新的第二代GPS卫星网络。这些新卫星将使GPS的性能发生质的飞跃:升级后的GPS商用信号容量会翻3倍;精度会大幅提高;系统的速度会更快。

性能点评

35颗卫星全部发射升空之后,北斗导航将覆盖全球范围。性能上,近日中国航天科工信息技术研究院宣布第四代北斗卫星系统的芯片已经研发成功,定位精度高达2.5米,并且具有低功耗、抗电磁干扰强的特点。

延伸阅读:北斗与GPS

说起全球卫星定位导航系统,中国老百姓最熟悉的并不是我国的北斗系统,而是美国GPS。“北斗与GPS有什么不同?”“GPS使用已经很广泛,为什么还要用北斗导航系统?”很多普通用户可能都会有这样的疑问。业内人士都表示,GPS已占据我国卫星导航应用绝大部分市场,普及使用率非常高,北斗从价格和使用率上目前不及GPS,但是从国家安全的战略意义上看,提倡大家使用我国自主产品北斗卫星导航系统,逐渐摆脱对美国GPS的依赖。

有数据称,GPS仅在我国就已垄断了95%以上的导航终端。GPS在中国的广泛普及,加大了国家、企业和个人信息安全的外部威胁。诸如中国的电信系统、金融系统、电力系统以及互联网领域,之前普遍用的是GPS授时,GPS的授时系统一旦出现问题的,造成的损失难以估算。有媒体称,我国的CDMA网络,就曾因为美国GPS未授时出现过瘫痪事件。

在军事领域,依赖GPS将对国防安全造成极大损害。GPS目前在全球被广泛应用,绝大多数国家对其都有依赖性,这也就意味着,目前任何配备GPS卫星导航系统国家的军队,战时都有可能被美国“做手脚”而变成“瞎子”。一些与现代化军事装备有关的信息处理,如果过度依赖GPS系统,一旦GPS系统无法使用或美国停止导航信号的播发,乃至在信号中加入干扰,这会让使用国在军事上陷入极大的被动。



利用北斗组建的公安警务系统

美国GPS与中国北斗对比表

	美国GPS	中国北斗
卫星数量	24颗	35颗
定位精度	6~10米	5~10米
稳定性	有20年的稳定运行史	有待进一步考证
覆盖范围	覆盖全球	目前仅覆盖亚太地区
短文通讯功能	无	有
市场占有率	95%	处于起步阶段
终端设备性能	性价比较高	质量良莠不齐

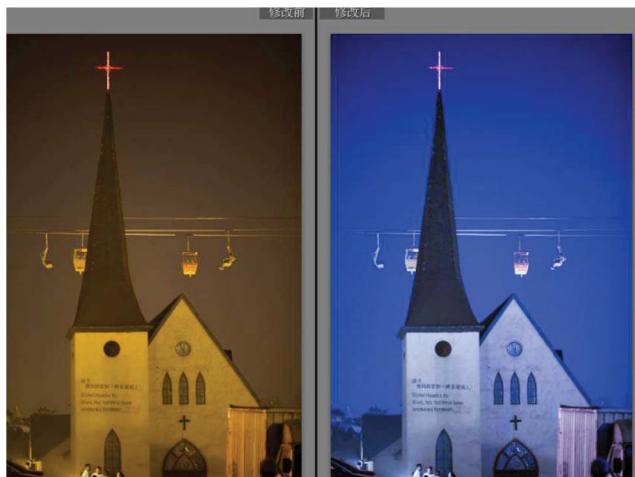


扫描二维码或者在
微信的订阅号中查找
“laolang-pcw”即可在
手机上老狼讲习所。

照片的白平衡,很多用户由于不理解,所以拍照时只使用相机自动默认模式,不敢轻易调整白平衡。而在后期更不按照正确的方法修正,结果照片越调色彩越糟。其实无论前期和后期,白平衡的调整并不复杂。在本期我们介绍的Lightroom后期方法,可以让你只需要5分钟就能纠正白平衡的错误。

Tips: 本期内容要看彩色大图,请扫描左上角二维码,或者关注老狼微博: @ 电脑报老狼,本系列将同步更新

快乐学修图(7) 纠正错误的白平衡



了解白平衡,才能调准色彩

在《快乐学修图4》中,老狼讲了给照片调色的几个参考标准,寻找画面中的“黑、白、灰”,其实就是根据白平衡的原理来的。调色就是把原本是白色的物体还原成白色,原本是灰色的物体还原成灰色,黑色亦如此。听起来很别扭,为什么要把“白色还原成白色”?举个简单的例子:比如白色的墙体,在夜晚黄色光源下,我们拍出来的照片,白色就是黄色的,后期我们调色就是要把这种黄色的墙还原成白色的墙。

在Lightroom中纠正白平衡最简单的方法就是找准灰色的对象,因为拍照时相机是根据18度灰来测光的,因此在后期修图中,我们最好是根据灰度来作参考。以此为参考就能轻松调整错误的白平衡。怎么才能找到真正的灰色?下面我以具体的实例来说明。

PS: 关于白平衡的认识和前期的相机设置,请添加微信公众平台号: laolang-pcw, 回复: 拍照就这么简单10; 如果想在Photoshop中调整,请回复: 快乐学修图4。

什么是18度灰?

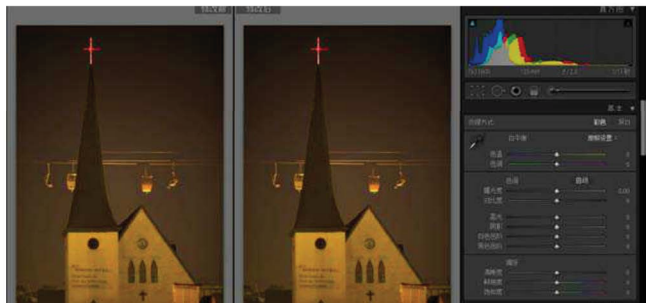
简单说来,18度灰是在极白和极黑

中间的色。这里需要说明的是灰色并非像我们想象中反射了50%的光,经过科学家们精确测量实际上处于最中间的灰色反射了18%的光。所以中间的亮度又被称为18度灰,它们的关系如下图。



中间的方块就是18度的灰

1. 导入照片。按照上期介绍的方法把要调整的照片导入到Lightroom中,按下R键,方便我们在后面的调整过程中对比前后效果。老狼选择了一张很典型的照片作为范例。这张照片整个环境笼罩在黄色光源下,而这种黄色的光是后期照片调整时最难调整的色调,黄色光源被称为照片色彩的第一杀手。不过在这张照片中有一个非常明显的参照物——大面积的白色的墙。在这里白墙因为夜晚灯光的原因,变成黄色的墙,下面我们只需要在这个白墙上找一个接近18度灰的部分(白墙经过时间的洗礼,很多地方已经是灰色),就能轻松调整过来。



2. 使用设定模式。在Lightroom右边的色彩调节控制面板中,在白平衡设置选项右边有一个“原照设置”,点击进去后,有三个选项,第一个:“原照设置”,是保持照片原来的效果。我们点第二个设置:“自动”,点了以后,现在我们看照片的颜色有了非常明显的改变,白墙有



白平衡中的设置模式选择

点白了,天空也蓝了。

这里大家可能会疑惑,软件是根据什么原理来自动调整的,实际上也是参考了照片中的白墙为依据,纠正画面中的“黑白灰”。至于怎么判断画面中的“黑白灰”,这里我们不去深入讨论。

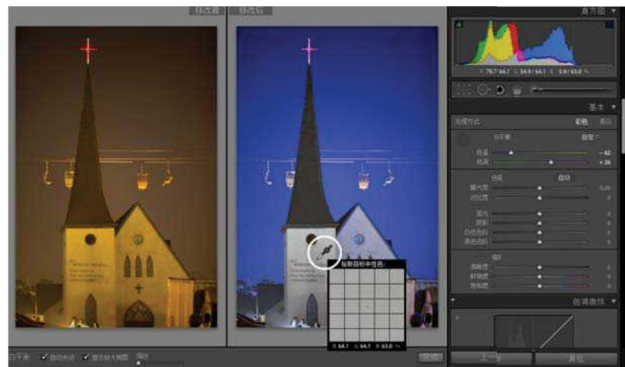


使用自动白平衡纠正画面的色彩

3. 使用自定模式。前面讲了这么多18%灰的概念,现在终于可以派上用场了。在“原照设置”中选择“自定”,现在鼠标变成了吸管,移动吸管在画面中寻找接近18度灰的部分。这需要根据自己平时的经验,比如说,干枯的树叶、水泥地面、灰色墙体等,都接近灰色。在这张照片中,我们可以根据白色的墙体来找。大家会问,白色的墙体不是白色的吗?怎么又变灰色的呢?事实上,墙体刚

刷上去的时候是白色的,但经过时间的变化,墙体上很多被雨水淋过的地方或者风化了的地方,已经变成灰色了,而且这个灰色离我们寻找的18%灰很接近。

下面我们在白色墙体上找一块比较有代表性的灰色,然后点一下吸管,现在画面的色彩完全改过来了。墙体灰白灰白的,天空变成很纯净的蓝色,是不是很奇怪?



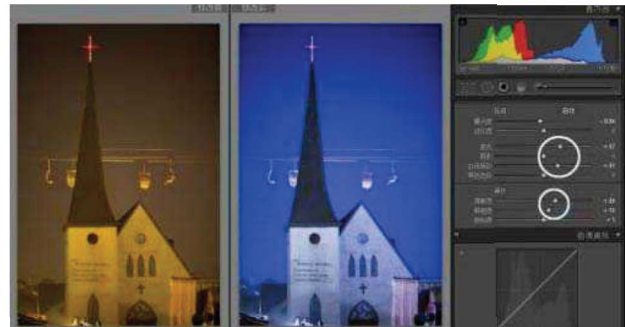
使用自定白平衡,根据18%灰的参照物性调整的画面色调

4. 个性设置。对于很多后期高手来说,直接调整色温不就完了吗?为何还要这么复杂?而老狼觉得,就初学者而言,你明白画面的白平衡,并懂得怎么去找准白平衡,这是调色的参考标准,比自己胡乱去调整更科学。

老狼的习惯是,做完前面两项工作,心中有数后,接下来根据画面的情况,再做进一步的调整。比如在色调中的设置,对“高光、阴影、白色色阶”做调

整。在偏好设置中,可以适当增加或者减少清晰度、鲜艳度。这里提醒大家,“饱和度”这一项慎用,在常规的情况下,老狼是减低或者不调整“饱和度”,而使用“鲜艳度”来调色,这样颜色效果更自然。

这些细微的设置,根据自己的喜好和需求来调整,可以让照片的色彩更有个性一点,但这种个性是建立在准确的白平衡的基础上的。



编后:理解白平衡更重要

本期的内容学习很简单。这些内容,在前面的章节中老狼也提及过。为何在这里还单独作为一期学习内容?是因为老狼觉得,在色彩调整中,了解白平衡,并根据白平衡的原理去调色,是

非常重要的,它是给你一个判断色彩正确与否的标准。在这个标准上你可以发挥自己的个性与喜好,并不是自己想怎么调就怎么调。所以本期内容的重点,是希望大家理解白平衡的意义,有章可循才能调出漂亮的画面色彩。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

拿什么退去你的“热情”

高端游戏本K660E-i7 D3散热改造研究

@LION

在“游戏本”三个字代表“i3/i5处理器+GT显卡机型”的年代，广大玩家琢磨出了一套行之有效的散热改造(强化)技法，如垫高机身、引入风扇底座等，还有人发明了抽风散热器，可让机身内部温度直下15℃~18℃，堪称降温神器!

而今，“游戏本”三个字已被重新诠释，它现在代表着“i7四核处理器+GTX显卡机型”。虽然它们多是15英寸(及以上尺寸)机型，内部空间更大，但i7四核处理器和GTX显卡的发热量也要大得多，内部温度动辄就上90℃，老化加速在所难免!整体来看，游戏本的散热状况依旧不乐观。于是，一场给高端游戏本降温的散热改造大战又打响了，游戏迷们纷纷祭出各自拿手的降温方法及散热武器。而我们的问题是：高端游戏本时代，这些“老技法”还奏效吗?

改造对象：战神 K660E-i7 D3



配置：i7 4710MQ 处理器
+GTX 860M 显卡 +8GB 内存
+128GB SSD+1TB HDD
(下文中简称 K660E)
选择该机器的原因：它是目前市面上性价比很高且热销的产品，而且，采用这一模具的机型不止它一款。

提示：为了方便标注，便于图文一致，下文中部分地方“处理器”改称“CPU”，“显卡”改称“GPU”。

原始运行温度：

AIDA64+Furmark 双考机：

CPU 97℃/GPU 80℃

生化危机 6 Demo 连续运行(模拟)

中负载 3D 游戏状态)：

CPU 73℃/GPU 67℃

温度	
中央处理器(CPU)	97 °C (207 °F)
CPU Package	97 °C (207 °F)
CPU IA Cores	97 °C (207 °F)
CPU GT Cores	84 °C (183 °F)
#1 CPU/ #1 核心	97 °C (207 °F)
#1 CPU/ #2 核心	97 °C (207 °F)
#1 CPU/ #3 核心	95 °C (203 °F)
#1 CPU/ #4 核心	95 °C (203 °F)
PCH 二极管	73 °C (163 °F)
GPU 二极管	80 °C (176 °F)
HGST HTS541010A9E680	[TRIAL VERSION]

一、常规技法：垫高机身

GT 显卡机型效果：CPU/GPU 分别降温 2℃~4℃

K660E 效果：双考机 CPU 降温 1℃/GPU 降温 3℃
生化危机 6: CPU 降温 2℃/GPU 降温 3℃
其他效果：N/A

评价：简便实用，★★

和绝大部分笔记本一样，高端游戏本也采用风扇+热管的散热方式，但凡采用这种散热方式，就存在“风道是否通畅”的问题。以前的经验告诉我们，保持风道通畅，对散热大有裨益。那么，对高端游戏本这一招是否奏效呢?

垫高机身有很多方式，无论是专业的脚垫还是瓶盖都可，总之，将机身底部或整体垫高，保持底部进气道通畅，有更多的空间进气，就能让笔记本的内部温度降低。而测试证明，这一招在 K660E 上依旧有效。极限考机时，CPU 温度从 97℃降到了 96℃，GPU 温度则从 80℃降到了 77℃。



而生化危机 6 Demo 的运行温度也有一定下降。

总体而言，垫高机身是几乎没有成本且操作起来最简便的散热改造方式，而且行之有效!

二、常规技法：吹风散热垫

GT 显卡机型效果：CPU/GPU 分别降温 0℃~4℃

K660E 效果：双考机 CPU 降温 0℃~1℃/GPU 降温 2℃
生化危机 6: CPU 降温 2℃/GPU 降温 1℃
其他效果：机身 D 壳温度降低，部分 CPU 内核降温 3℃

评价：略有安慰，★



吹风散热垫一直是比较有争议的设备。在 GT 显卡游戏本时代，吹风散热垫的市场销量不小，但也有很多人说这玩意毫无用处。根据我们的测试，的确有不少吹风散热垫根本无法给笔记本内部降温，但也有极少数效果好的产品能够让笔记本的 CPU 及 GPU 降温 4℃。

我们用的是诺西六风扇款，风扇可调速，且能在两风扇运行/六风扇运行两种模式间选择。在六风扇以最大转速

工作时，该吹风散热垫还会发出绚烂的蓝光，非常漂亮。

但遗憾的是，该吹风散热垫的效果并没有它的灯光那样漂亮，中等负载下 CPU 温度最多也就降 2℃，在双考机状态下，CPU 温度甚至有可能不降。但说它没有作用也不对，因为它的凉风的确让机身底壳的温度降低了一些。只是高端游戏本迫切需要降温的并不是底壳，而是 CPU 和 GPU。

三、进阶技法：重新涂抹 CPU/GPU 硅脂

GT 显卡机型效果：CPU/GPU 分别降温 0℃~6℃(针对老机型效果较明显)

K660E 效果：双考机 CPU 降温 0℃/GPU 降温 0℃~1℃
生化危机 6: CPU 降温 0℃/GPU 降温 0℃
其他效果：N/A

评价：基本无效果，×

硅脂作为 CPU/GPU 散热中重要的热传递介质，在以前的 GT 显卡游戏本散热改造中扮演着重要的角色。那些硅脂老化(变得干硬，或呈粉末状)的机型，重新涂抹上质量较好的硅脂，能够让 CPU/GPU 的温度大降。

硅脂有很多种，品牌也多如牛毛(因为技术含量不高)，甚至连包装都有很多形式(小瓶装、小针管装、大针管装等)，淘宝上铺天盖地的商家都在销售这玩意。当然，在笔记本散热领域，也有一些相对知名的产品，比如 Laird 的固态变相硅脂、ZP 的含银硅脂等。总之，以前有不少玩家痴迷于研究硅脂，并将好硅脂视为散热器。

落实到本例，我们选择了包含 ZP 在内的三种硅脂，对 K660E 的 CPU 和



GPU 表面进行了重新涂抹，不过遗憾的是：散热毫无改进!

这种发热量巨大的高端游戏本，模具本身就对散热做了诸多考量，甚至连 GPU 的显存都设置了散热片，在硅脂环节出问题的可能性微乎其微(除非使用时间较长，硅脂已老化)，所以也就没有什么改善余地了——重新涂抹硅脂无效，其实也是在意料之中的。

● 上接22版

四、进阶技法:抽风散热器

GT 显卡机型效果: CPU/GPU 分别降温 15℃~18℃

K660E 效果: 双考机 CPU 降温 0℃~1℃/GPU 降温 1℃~2℃
生化危机 6: CPU 降温 2℃/GPU 降温 1℃
其他效果: CPU 工作频率略有提升

评价:大跌眼镜,★



抽风散热器在 GT 显卡游戏本时代算是散热神器,《电脑报》PC 地带当年大篇幅报道的徐氏父子抽风散热器算是代表产品,它可将 GT 显卡游戏本的 CPU/GPU 温度降低 15℃~18℃。看到这里,各位读者也许会以为上面的 K660E 降温测试那“大跌眼镜”的结果是弄错了,但实际情况是:抽风散热器单独使用时,对 K660E 基本无效!

我们测试了两个品牌的抽风散热器,一是 COOLCOLD 的冰魔 III (220V 版),二是徐氏父子的联想 Y470 款(我们做了调整,让它适应 K660E 的出风口)。遗憾的是,这两款产品对 K660E 都没有明显的效果,双考机时 CPU 温度最多只能降 1℃,有时运行数分钟,抽风散热器都发烫了(冰魔 III),CPU 温度却纹丝不动。

五、进阶技法:CPU 加装热管

GT 显卡机型效果: 效果不明

K660E 效果: 双考机 CPU 降温 0℃~1℃/GPU 降温 0℃~2℃
生化危机 6: CPU 降温 0℃/GPU 降温 3℃
其他效果: CPU GT Cores 降温 2℃,升温变缓

评价:针对 K660E 意义不大,★



在 GT 显卡游戏本时代,可能很少会有用户考虑过“加装热管”这一进阶技法。不过从 K660E 前面的状况来看,恐怕必须要增加 CPU 的热管数量才能给 CPU 降温了。

我们从淘宝购买了已经加工好的 K660E CPU 热管,用导热胶作为黏合剂。90 分钟后,导热胶干透,死死地固定住了热管。本以为这下应该有给力表现了,但双考机下的表现依旧让我们失望:

我们反复进行了测试和分析,发现部分原因在 K660E 本身(这部分请看后面的结语),但从另一个角度来看,在采用了强力风扇系统的高端游戏本上,原本针对 GT 显卡游戏本设计的抽风散热器的确显得力不从心了。

事实上,目前市面上的抽风散热器确很难匹配新近推出的这些高端游戏本。一方面,这些高端游戏本的出风口设计各异(有些是隐藏式的,有的是双出风口,有的出风口又大又厚);另一方面,由于发热量大,这些高端游戏本内置的风扇已经很强,现有抽风散热器的排风效率已没有优势(部分用户甚至反映抽风散热器的风扇被高端游戏本出风口的热量给“烤化了”)。抽风散热器要想在高端游戏本领域继续扮演散热器角色,必须全面革新。

CPU 基本不降温,反倒是 GPU 降低了 2℃。而中等负载的生化危机 6 Demo 连续运行,CPU 也没有降温,依旧是 73℃,GPU 温度则小降到了 64℃。

为了防止因粘贴效果不好而影响导热,我们还补了胶,增大导热胶的接触面积,但 CPU 的温度依旧没有变化,只是在双考机时,CPU 的升温速度稍慢了一些。

结 语

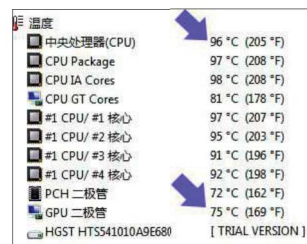
相对有效方式:

垫高机身 + 抽风散热器,双考机 GPU 可降 4℃~5℃

抽风散热器几乎无用,加热管也没有明显功效——K660E 的 CPU 温度之“顽固”,恐怕很多人都没有想到!是的,我们也没有想到。

为了探明原因,求得答案,我们实时查看了 CPU 的工作频率。i7 4710MQ 的标准频率为 2.5GHz,睿频最高为 3.5GHz。当我们双考机时,CPU 的初期频率还可以稳定在 2.7GHz 左右,但随着温度越来越高,最后 CPU 频率只能在 2.0GHz 到 2.5GHz 范围内动态变化。这其实也说明了该机的 CPU 发热已远超 CPU 散热能力,最后 CPU 不得不通过动态调频,在保证 CPU 温度不继续升高的前提下尽可能维持较高的工作频率。

然后,我们垫高机身,同时引入抽风散热器(与出风口对接处需要改造,否则很难密闭)。这时 GPU 缓慢降温,最低降到了 75℃。CPU 仅降了 1℃,但我们注意到,此时 CPU 的工作频率逐渐提升,



这是本次散热研究获得的最佳效果(双考机温度)

从 2.0GHz ~ 2.5GHz 提升到了 2.35GHz ~ 2.7GHz。换句话说,此刻的散热能力的确提升了,但因该机的“CPU 设计散热能力”不理想,所以现在依旧还处于“恢复正常工作频率阶段”,CPU 的温度自然也就无法下降。要想大幅降低 K660E 的 CPU 温度,得更给力的散热组件才行!

K660E 的 CPU 散热设计有待改进

从上面的分析我们也可以得出这样一个结论:K660E 的 CPU 散热部分是值得改进的。

事实上,我们从 QQ 群、各大论坛上看到大量用户在讨论 K660E 的 CPU 散热问题,“运行游戏就能到 97℃”、“无法降温”等描述相当普遍。另一个有意思的事情是:尽管网上有一些 K660E 的 CPU 散热改造帖,但没有一个有改造后的温度实测图。

其实,对比一下散热出色的 GTX 870M 显卡游戏本 K670E 就知道问题所在了:两款机型的 CPU 同为 i7 4710MQ, K660E 仅有一根热管为它散热,且风扇还是和 GPU 共享的;而



对比 K660E 和 K670E,散热设计的优劣一目了然

K670E 的 CPU 则独享两根热管和一个风扇。

后期我们虽加装了一根热管,但通过导热胶加装的热管效果肯定不及焊接的好。另外,共享的风扇也成为了瓶颈。

高端游戏本时代,传统技法难奏效,原生双风扇四热管才是王道

在得出 K660E 的 CPU 散热设计需要改进这一结论的同时,我们也必须承认这样一个事实:在高端游戏本时代,不少传统的散热改造技法难以奏效了。换硅脂不灵了,抽风散热器自己都快被烫化了,自行加装热管也意义不大。在发热量成倍提升的高端游戏本上,通过小改

小补就想获得“狂降 18℃”这样的惊人效果已经不现实了。

在新的散热神器出现之前,高端游戏本的散热更多只能依靠“自身素质”。而从这个角度来看,原生的双风扇 + 四热管(CPU 和 GPU 各两根热管)才是高端游戏本凉爽运行的可靠保障!

花絮 >>

无处不在的“小金鱼”



图中这种小个头散热片是专门为显存、内存颗粒等准备的小型散热片,俗称“金鱼”或“小金鱼”。而今,很多玩家用“小金鱼”来对笔记本进行散热改造。有些人在 CPU/GPU 的散热片上贴“小金鱼”;有些人把它贴在热管上;疯狂的,干



脆把笔记本内存的每个颗粒,板载显存的每个颗粒都贴上“小金鱼”。

“小金鱼”很便宜,大家也可以自己动手看看效果。不过呢,这个小玩意也是有副作用的,比如会影响机身内部风道……

安卓 Win8 两不误

海尔 Sailing Y13A 后空翻变形本评测

对于这个市场来说,二合一笔记本并不新鲜,但是屏幕采用360度翻转的二合一笔记本以前只有联想一家有推出,而如今海尔、戴尔和华硕都于近期推出了类似的产品。尤其是海尔,其新推出的Sailing Y13A触控屏幕不但可以360度翻转,而且还安装有Windows8和安卓双系统,这样的创新设计在二合一笔记本中却不多见。那么对于二合一笔记本来说,这样的设计实用性如何?笔记本的易用性又怎样呢?

双系统玩法够多,切换需重启

海尔Y13A采用了安卓与Windows 8.1双操作系统,因为相对而言安卓系统内的触控应用更为丰富,所以让该机的可玩性变得相当不错,在系统启动时,屏幕上会出现超大的安卓和Windows操作系统选择菜单,系统默认进入Windows8系统,进入安卓则需要进行选择。

在我们的测试过程中,海尔

Y13A的双系统在稳定性与兼容性上的表现还算不错。唯一的不足在于系统间的切换只能通过重启的方式来实现,比起Bluestacks等PC用安卓模拟器要复杂一点,但这种直接基于X86硬件的原生安卓系统方案也提高了兼容性,目前有很多平板或手机都采用了类似的方案,技术和兼容性上已经变得十分成熟。

基础级性能,后空翻多应用模式满足不同需求

性能方面,海尔Y13A采用了基于Bay Trail-M微架构的四核处理器赛扬N2920,虽然频率达到了1.86GHz,但因为该微架构主要面向低功耗平台(TDP低至7.5W),因此性能相对弱,考虑到该机3499元的价格和金属后空翻变形触控设计,在性能上有所妥协也在情理之中,如果只是用作最普通上网、下载或影音娱乐的话,海尔Y13A还是足以应对的。在安卓平板模式下,我们玩一些热门的触控游戏也是很轻松的。

正是得益于其360°屏幕后空翻设计,海尔Y13A可以实现普通、

帐篷、站立和平板四种应用模式,而在众多变形方式当中,后空翻也是我们认为易用性最好,同时制造难度也相对较低的一种方案,结合Windows 8.1和安卓的触控特性,可以在各种环境下较为自如地进行操作。而且Y13A的转轴也比较容易操控,双手配合即可很快实现变形。

如果要给这款海尔Y13A的性能与易用性提出建议的话,我们认为首先还是应该提供Core i级处理器版可选,除此之外还应该添加全高清屏和大容量SSD,虽然这些都可能大幅度提升产品的销售价格,但是至少能给玩家提供更多的选择。

金属机身重量较大,综合易用性可圈可点

对于一款13.3英寸变形触控本来说,因为设计工艺相对复杂,想要做到轻巧并不容易,再加上海尔Y13A的顶盖和键盘面都采用了金属材料打造,因此它的机身重量也达到了1.84kg,与同类型的其他产品相比没有明显优势,尤其在大尺寸屏幕本身就不利于平板状态应用的情况下,过重的机身只会加剧这个问题。因此我们建议大家对此类

后空翻本不要抱着等同平板的态度,它们只是具备了一定平板属性的笔记本电脑。

海尔Y13A的机身比较薄,再加上价格较低,因此在键盘和扬声器体验方面不能有太高的期待,浮萍式键盘初次使用需要去适应。同时在电池续航时间方面,在Windows 8.1系统下为4.5小时左右,而安卓下的电池续航时间则更长一些。

无风扇设计,高负载下降频保持低温

海尔Y13A的运行非常安静,这是因为该机采用了无风扇设计的缘故,得益于搭载了超低功耗平台,使得该机的满载功耗仅为24W,外壳也始终保持在较为清凉的状态下,处理器温度也没有超过65℃,节能性与舒适性尤其突出,因此即便是没有主动散热风扇也不会影响到它的易用性。不过,这也是在牺牲了性能的前提下才得以实现,因为在AIDA64考机的过程中我们发现该机的赛扬N2920处理器始终运行在900MHz的低频状态下,所以在高

负载情况下,海尔Y13A会主动降频来换取低发热,这对于无风扇设计的笔记本而言也算可以理解。

海尔Y13A的维护很方便,只需拧下底部螺丝即可打开底壳。由于没有主动式散热器,也就没有风扇、热管之类的设备,也在一定程度上方便机身做薄,而且也会大大缓解内部积灰问题。不过该机也完全不具备可升级性,内存插槽、硬盘位和Mini PCI-E插槽都仅有1个且已被占用,不过这也并非此类机型需要体现的卖点。



手机扫描二维码
全彩内容随身读



海尔Y13A支持屏幕360°后空翻,这样的设计让它拥有四种不同的应用模式,可以很方便地适应各种环境,当然,其中最好用的莫过于帐篷模式



海尔Y13A采用了安卓与Windows 8.1双系统,在每次开机时有10秒时间可进行选择(默认为Windows 8.1),切换也需要重启,这一点有些麻烦



海尔Y13A的接口与传统笔记本无异,同时还为平板模式增加了音量调节和屏幕旋转锁定等物理按键,开机键也做到了旁边



由于采用了超低电压平台,海尔Y13A的满载功耗也不过24W,因此它并没有配备散热风扇,事实证明在负载较高时处理器会自动降频,因此该机的温度一直保持在较低状态下

服务电话:4006999999

双系统有特色,360°后空翻
易用性强,无风扇设计温度低

体重较大,性能相对较弱

主要参数

- 屏幕:13.3英寸(10点触控,1366×768)
- 处理器:赛扬N2920(四核心四线程,主频1.86GHz)
- 内存:4GB DDR3-1600
- 显卡:GMA HD集显
- 存储:500GB HDD
- 网络:11n无线+有线
- 重量:1.84kg(机身带32Wh电池)、2.07kg(机身+适配器)
- 其他:1×USB3.0、2×USB2.0、HDMI、读卡器、摄像头、音频输出
- 系统:Windows 8.1/安卓4.4.2
- 参考价格:3499元

性能测试

- CineBench R10 单核心/多核心/显卡:1011/4945/4510
- CineBench R11.5 单核心/多核心/显卡:0.4pts/1.4pts/39.65fps
- WinRAR:1728KB/s
- 3DMark 11:P195
- HD Tune连续读取:95.9MB/s
- 满载处理器温度:65℃

工程师总结 黎坤

创新思维值得鼓励

一开始我们并不觉得海尔Y13A会带来什么很大的惊喜,因为360°后空翻设计现在来看已经有些见怪不怪了。但是让我们感到欣慰的是,海尔Y13A的创新设计并没有就此止步,通过搭载安卓/Windows 8.1双系统、采用无风扇设计等实用的设计,为360°后空翻笔记本注入了新的活力和看点,从实用性角度来说也绝非噱头,因此这种创新思维仍然值得肯定。而且在定价方面,Y13A也非常实在,3499元就能买到一款同时具备传统笔记本和平板形态、带有触控功能和双系统的全金属外壳机型,诠释出了完全不同的性价比。事实上去年海尔推出的3999元Core i处理器P11A机身屏幕分离的变形本,曾经就掀起了一阵普及潮流,那么这次具备如此多看点Y13A市场表现如何,我们拭目以待。

一线品牌也玩性价比

联想 Z40 笔记本消费者报告

高性价比一直都是主流消费者比较在乎的,但高性价比也很容易被人曲解为低价,事实上高性价比并非低价,品牌价值、易用性、用料设计也都应该算到“性能”当中,毕竟它们跟硬件配置一样都是组成笔记本的重要部分。而联想刚推出不久的新款Z40系列就担起了3000~4500元级笔记本的高性价比重担——一线品牌的品质、Core i5处理器以及此价位最出色的GT 840M独显……让人不禁想知道它的实力究竟如何呢?

消费者
综合评价
8.0分

参考配置和参考价格

14英寸1366×768分辨率

2.06kg

Core i5 4200U双核处理器

4GB DDR3-1600内存

GT 840M独显

1TB HDD

Windows 8.1 64bit

4350元



1

赞:游戏性能不错,价格合理
踩:扬声器听感不佳

消费者:张先平
职业:学生



即将上大学了,平时喜欢玩玩《英雄联盟》,当然也比较注意笔记本的综合性能和品牌。由于预算相对较低,在邮件里小编给我推荐的很多高性能本我都没办法入手,选来选去买了这款联想Z40。个人感觉这是一个比较低调的产品系列,知道的人并不多,但它的性能对我来说

却是比较充裕的,比起其他同价位的一线品牌笔记本来说,它既有Core i5级处理器又有GT 840M独显(玩《英雄联盟》非常轻松),而且还有1TB硬盘并预装Windows 8.1操作系统(虽然有点不习惯),综合素质很高,基本上开箱即用,不用像买其他一些国内品牌那样还得自己装系统,麻烦!4300元的价格也正好在我的预算内,综合来看联想Z40的性价比还是很不错的。

在使用过程中,我觉得联想Z40最大的问题是它的扬声器,比起同学的小Y,Z40不仅音量不大,而且音质也相当普通,后来再与其他同学的笔记本比了比,同样不占任何优势,而我恰好对喇叭效果比较在意,所以只好在开学后再买个耳机了……



编辑点评 GT 840M是4000元内笔记本的最佳独显

联想Z40的产品定位比较准确,顶配的版本正好比国产品牌的GTX级独显机型便宜一些,而且还搭载了Core i5处理器、1TB硬盘并预装操作系统,而GT 840M在1366×768分辨率下所展现出的性能也足以面对不少主流游戏,与充斥在中低价位本中的GeForce 820M独显相比,GT 840M显然要靠谱得多,也算是一款值得广大消费者选择的入门级独显。

2

赞:联想经典设计风格,体重不重
踩:外壳用料一般,屏幕效果比较普通

消费者:陈雷
职业:私企行政



我身边有不少人都在用联想笔记本,根据大家的反映来看都还不错,因此我也考虑了联想笔记本,Z40是我在结合自身需求的情况下得出的选择,我发现联想本整体设计风格几乎统一了,无论机身轮廓、键盘风格等各方面都类似

大众汽车一样形成了家族式风格,有人喜欢不一样的风格,但我喜欢这种有归属感的风格。背着它上了一段时间班后,发现它的重量比之前的笔记本轻不少(当然,我以前是15英寸本,但2.06kg对于Z40这种14英寸本来说应该也不算沉了),算是意外收获吧!

要说Z40的缺点,用料一般比较明显,通体的塑料材质让它的顶盖比较容易按出凹陷……所以平时使用时我都会尤其注意不要把它放在桌子的边缘。除此之外,Z40的屏幕效果也不是非常好,不仅可视角度偏小,色彩表现也中规中矩,再加上镜面屏的缘故,我对它的屏幕还真没啥好感。

编辑点评 建议先去卖场看真机后再网购

最近跟我抱怨笔记本易用性不佳的读者不少,其中不少都是在电商购机的玩家,而这也从侧面反映出电商的不足:由于见不到真机,大家只能从文字描述和评论中去判断,但这些元素的人为因素影响实在太大,所以我们建议大家不要总把购机渠道锁定在网络,去卖场或品牌体验店看看真机也很有必要,相信卖场的亲身试用一定会影响甚至改变你对该机型的初始看法。

3

赞:维护比较容易,一键还原按钮和功能方便
踩:发热量较大

消费者:林杰
职业:学生



我对笔记本的要求不高,只要性能主流即可,联想Z40在这方面倒是可以满足我的要求,而且价格也不贵。Z40的维护很容易,只需要打开底部大盖板即可对内部进行比较全面的维护,我入手后就把内存升级到了8GB(因为我比较喜欢玩模拟游戏,老爸要用电脑修照片,而

这些应用都需要比较大的内存),不过除了加内存比较简单外,Z40就没有其他的升级空间了(似乎还可以通过光驱位来升级SSD)。

除了好维护之外,Z40还延续了联想的一键还原按钮和功能设计,可以很方便地恢复系统,对于这功能的好处我深有体会,家里以前的台式电脑总是因为各种问题重装系统,而Z40的一键还原就显方便多了。

很多人说联想笔记本的键盘体验很不错,但我对Z40也没觉得有好到哪里去,它的巧克力键帽外形确实不错,可手感比较普通。Z40的发热量不小,之前用它玩了一会儿《最终幻想12》,键盘面就有比较明显的热量堆积。

编辑点评 面对网络评论不能以偏概全

在各大论坛或电商评论页面,我们常常会碰到有人说XX本散热不好,XX品牌做工不错……但这种说法显然是站不住脚的,产品品质要根据其设计和定位来判断,比如联想Z40虽然扬声器和屏幕表现一般,但这并不代表联想其他本同样不好,如Y50在这些方面就很强力。所以在购机前,面对网络上的评论,我们还是理性看待,还是那句话,卖场亲身体验后才最有发言权。

编辑总评 价格虽合理但不足须正视

不可否认的是,联想Z40是该品牌在中低价位市场中硬件配置与价格最为合理的机型,得到众多消费者的关注也合乎情理,虽然这款机型存在一些这样或那样的不足,比如发热量较大、采用塑料外壳、扬声器与键盘手感和联想以前的键盘存在较为明显的差别……但是我们也必须正视的是,这些问题其实在很多同类型产品上同样存在,如果大家更在乎联想品牌和硬件配置,Z40仍然是可以列入购买清单的机型,不过在购买前,我们还是建议大家去卖场走走实际体验一下。

真材实料看PC | Technology

定制的魅力在哪里

@成峰

定制本并非新生概念,奥运会、世界杯、热门游戏、大牌明星……笔记本将全球的热点事件或人物挂钩,从内到外的设计,让定制本成为一道风景线。索尼与戴尔在定制设计上就颇下工夫,而如今ThinkPad也开始接旗助威。外壳自由定制,配置灵活选择,定制笔记本很有魅力。

个性元素:展现独特价值

除了前面提到的在外壳整体造型上进行特殊定制以外,不少厂商还从更多细节之处进行特别定制。比如 Alienware 底部有金属铭牌,更可以根据使用者的要求,用激光在铭牌上刻上个性的文字和图像。索尼也有类似做法,可以在屏幕边框或转轴上进行激光刻字。这样的做法增加了笔记本的个性,避免拿错也非常实用。

而近期,ThinkPad 正酝酿着外观定制的大革命,通过官网定制 (<http://ss.thinkworld.com.cn/index.aspx>),不仅可以获得厂家设计的数十款笔记本外壳的个性图案,还可通过 DIY,在原有模板上加入各种要素和文字,获得独一无二的造型。如果还不够的话,你还可以通过上传自己创作的各种照片和图片,由厂家进行外壳定制。而这一切不仅可以在购买新机器时获得,甚至可以购买定制券,将你指定型号的旧机进行返厂“装修”,获得全新且独一无二的外观。这一模式的出现表明厂家已经非常关注个性市场,在这种情况下,定制本必然会有全新的进化。



ThinkPad S3 的世界杯定制图案别有韵味

外壳定制:记录辉煌的产物

让笔记本记住历史瞬间,让外壳有大事件的元素,这自然会令产品增色不少——尤其是当事件还在发酵时。在这种情况下,赞助了 2008 年北京奥运会的 PC 品牌联想,在天逸 F21 上推出了奥运火炬祥云图案的定制版。而赞助 2010 年温哥华冬奥、2012 年伦敦奥运的宏碁,同期推出的机型中也不乏奥运标志。

当然,这样的定制也存在一些问题,过于紧扣时事,一旦事件过去,这种外壳就变成了“Out”的象征——要知道,笔记本不是快消品而是耐用品。这种情况下,ThinkPad 在 2014 年世界杯上的定制本就显得很有味道了,摆脱了传统以国旗国徽作为定制标志的做法,而是提取

参赛国家的经典要素,如齿轮象征德国的严谨和纪律性、狮子象征英国不列颠王国的荣誉、公牛象征西班牙热情和冲劲……这样,既有世界杯的味道,而世界杯过后,这样的创意图形也不会显得呆板和落伍,自然别有韵味。

不少定制本还担负着外扩联想,借热点推广自身的重任,宏碁法拉利、华硕博基尼是借助名车的魅力;华硕 N43 周杰伦定制版、联想 Y450 NBA 版是利用明星吸引粉丝;而主打游戏的联想 Y410P/Y50 则充分利用魔兽游戏元素,尤其是 Y50,以单色蚀刻的方式,在低调与个性间,形成了极好的平衡,即便不是魔兽玩家,也会爱上这样精美的图案。



名车定制本:宏碁法拉利、华硕博基尼;明星定制本:华硕 N43 周杰伦特别版;游戏定制本联想 Y50 魔兽定制版



旧外星人的铭牌,可自定义文字与图案



ThinkPad 专门推出定制网站可进行丰富的个性定制

配置定制:硬件软件任选

同一款机型,厂家往往会推出不同配置以满足不同的需求,但再多的配置,也难以满足每个人的差异化需求,尤其是在游戏中,使用者对于配置的要求差异更大,在这种情况下,自选配置、硬件定制,无疑最能解决问题。

而自选配置在近期看来走的是两个路线,一方面,新兴游戏本品牌,如海鲨、镭波等游戏本,都力推自选配置,从处理器到内存,从硬盘到显卡,主要部件均可在一定范围内选择;而另一方面,以往力推自选配置的戴尔,却在弱化配置的定制,即便是顶级的 Alienware (外星人)笔记本,其自定义项也寥寥无几,并且多集中在预装软件和

服务上。

这样的差异,与其说是定制配置的问题,还不如说是厂商规模和市场侧重点的差异。毕竟,小厂商总销量本身就不大,一款机型可选多种配置,对其成本影响不大,反而能够增加卖点和竞争力。相反,对于大厂家,例如 Alienware,压缩配置有利于批量化生产。由

于出货量,节约的费用就可惊人了。



相比大众产品而言,海鲨游戏本自定义配置更丰富,比如显卡可升级为 GTX 880M,内存可升级为 32GB,而硬盘升级更是强大,最多可安装三块 SSD

总结:高利润诱惑下的双刃剑

如果从需求上说,在个性时代,定制,尤其是可根据自己的需求,进行全面自定义定制,无疑有广阔的市场,是笔记本差异化的一大利器,也是 PC 厂商获取更高利润的重要手段。

但不可避免的是定制对成本的影响,即便是最简单的多图案定制,厂家也要面临着人力成本和库存成本的增加,某些定制还会增加不少物料成本。在 PC 早已薄利的今天,定制化无疑是件高成本但又充满风险的事情。

当然,站在消费者的角度,我们永远鼓励个性,鼓励创新!

商用 PC 月末行情播报

相对于在暑期卖得如火如荼的家用本,商用PC由于在关注度上的略显不足,导致价格适中不如家用产品透明,所以趁着8月底的到来,我们为大家整理了各类商用PC的经典产品及报价信息,有意选购商用PC的读者朋友可别错过哦!

轻薄型商用本:材质与设计导致价差与易用性区别较大

代表产品:惠普EliteBook 840 G1
14英寸1366×768/Core i5 4200U/HD 8750M/
4GB/500GB/Windows 7/1.58kg/7899元



作为商用本中最具随身特性,最适合出差一族选择的产品,轻薄型商用本一直都有着很高的消费者关注度,尤其是体重低于1.5kg的商用本,目前基本上被一线品牌的高端超极本所把持,其中不乏

ThinkPad New X1 Carbon这样的明星产品,最入门级的价格也达到了7800元左右,当然也有12.5英寸的经典产品联想昭阳K2450和ThinkPad X240等,由于只是单纯地通过减小尺寸来实现重量下降,因此价格也明显更低,4000元内即可拿下。而在这个分类中还有微软Surface Pro等产品,但由于易用性实在不敢恭维,所以我们不推荐大家选择它来作为主要办公设备。

相对于上述略显极端的产品,更多的轻薄型商用本体重还是控制在1.5kg~1.8kg,这个重量虽然看起来不是很极致,但为了保证笔记本的耐用性,有一定妥协是无可厚非的,尺寸大多也是14英寸级,所以依然是最值得考虑的轻薄商用本。同样的,因为材质与设计不同,即便都是轻薄型产品,价差也同样相当大,

轻薄型商用本报价		
产品名	硬件配置	参考价格
ThinkPad New X1 Carbon	14 英寸 2560 × 1440/Core i7 4550U/HD 50C0/8GB/512GB SSD/Windows 7/1.43kg	19000元
惠普Folio 1040 G1	14 英寸 1920 × 1080/Core i7 4600U/HD 4400/4GB/180GB SSD/Windows 7/1.49kg	17400元
ThinkPad X240	12.5 英寸 1366 × 768/Core i3 4010U/HD 4400/4GB/500GB /Windows 8.1/1.47kg	4888元
联想昭阳K2450	12.5 英寸 1366 × 768/Core i3 4010U/HD 4400/4GB/500GB/DOS/1.43kg	3999元
戴尔Vostro 5470	14 英寸 1366 × 768/Core i5 4200U/GT 740M/8GB/128GB SSD/Windows 8/1.62kg	6999元
华硕PU401	14 英寸 1366 × 768/Core i3 4010U /HD 4400/4GB/500GB/DOS/1.77kg	5800元

其实这也算是贯穿商用PC各领域的特色——某个产品从5000元到20000元都有销售。这主要也跟商用PC注重客户反馈与产品定制有一定关系。代表产品有ThinkPad T440s、惠普 EliteBook 840 G1、华硕PU401……其中不乏耐用性极其出色的产品。

基础办公本:4000元内Haswell是首选,各大品牌均有选择

代表产品:戴尔Vostro 15 3000
15.6 英寸 1366 × 768/Core i3 4005U/GT 820M/4GB/500GB/
Windows 8.1/2.38kg/3999元



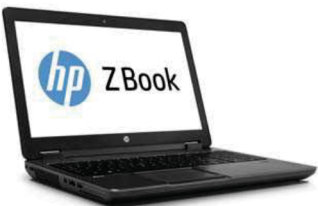
绝大多数企业办公族买商用本的目的仅仅是满足最基本的工作需求,因此此类产品的价格通常都不高,而且最重要的是目前在4000元内的商用本市场,不仅有Haswell处理器可选,而且戴尔、联想、ThinkPad、惠普等知名商用PC品牌都有相应产品线部署,因此如果是为了办公而买笔记本,选择品质更靠谱的商用本是更好的选择。在这些产品中,值得关注的有联想昭阳K4450A系列(用料品质一流,耐用性强)、戴尔 Vostro 14/15系列(造型时尚,服务周全)以及惠普246 G2(性价比更为出色)等,价格最

基础办公本报价		
产品名	硬件配置	参考价格
联想B5400A	15.6英寸1366 × 768/Core i3 4000M/GT 720M/2GB/500GB/Linux/2.4kg	2800元
惠普246 G2	14英寸1366 × 768/Core i3 4000M/GT 820M/2GB/500GB/DOS/2.2kg	2700元
联想昭阳K4430	14英寸1366 × 768/Core i3 4010U/GeForce 710M/2GB/500GB/DOS/2.3kg	3450元
ThinkPad E440	14英寸1366 × 768/Core i3 4000M/GT 820M/4GB/500GB/Windows 8.1/2.14kg	3700元

低甚至可以下探到2800元左右,同时还拥有不错的品质,所以对于想买基础办公本的读者朋友而言,虽然你们预算不高,但选择依然是很丰富的!

移动工作站:轻薄与传统皆有选择,价格有上浮趋势

代表产品:惠普ZBook 14
15.6 英寸 1600 × 900/Core i5 4200U/FirePro M4100/4GB/750GB/Windows 7/1.62kg/8999元



移动工作站是一条比较特殊的专业产品线,目前由戴尔Precision、惠普ZBook以及ThinkPad W系列为绝对主力,除此之外东芝、微星等品牌也小有涉猎,但所占份额相当少,而且从设计来看也依然以三巨头为首选。而近期的移动工作站略有涨价的意思,戴尔就首先将其整体产品线进行了价格上浮(至少在官网是如此),因此想要入手的消费者需尽快通过线下卖场进行购买,以免各渠道全线看涨。

在产品类型方面,惠普ZBook 14和戴尔Precision M3800组成了超极本工作

移动工作站报价		
产品名	硬件配置	参考价格
戴尔Precision M2800	15.6 英寸 1920 × 1080/Core i5 4200M/FirePro M4170/8GB/500GB/Windows 7/2.56kg	14152元
惠普ZBook 15	15.6 英寸 1920 × 1080/Core i5 4200M/Quadro K610M/4GB/32GB+750GB/Windows 7/2.93kg	16800元
戴尔Precision M3800	15.6 英寸 1920 × 1080/Core i7 4712HQ/Quadrc K1100M/8GB/500GB/Windows 7/1.88kg	23075元
ThinkPad W540	15.6 英寸 1920 × 1080/Core i5 4200M/Quadro K1100M/8GB/1TB/Windows 8/2.5kg	15999元

站的阵营,在京东上惠普ZBook 14的价格甚至低至8999元,这也算刷新了移动工作站的价格下限。要知道它不仅搭配了专业独显,而且整体做工出色,体重也低至1.62kg,综合素质相当优秀,是目前最值得关注的移动工作站产品。

商用台式机:小屏幕Haswell平台产品已成主流

代表产品:ThinkCentre E73
19.5英寸/Core i3 4130/HD 4400/4GB/1TB/
DOS/3699元



绝大多数的企业都会选择为员工配备台式办公电脑,而其中不少的性能都相当普通,甚至过时,这无非是为了节约成本而得到的结果。但如果是现在购买商用台式机,哪怕是3000元级,也可以买到性能主流的一线品牌产品。包括ThinkCentre、戴尔、宏碁、联想、惠普等品牌商用台式机都进入到这个价位段,清华同方甚至将Core i3 4130处理器机型杀到了2699元这个价位上,可见竞争相当激烈,对消费者而言也就意味着有了更多的选择。而这些主流价位商用台式机的共性基本上都是搭载19.5或20英寸小屏幕,部分产品甚至没有标配显示屏(有利于需要

商用台式机报价		
产品名	硬件配置	参考价格
宏碁N4630	无显示器/Core i5 4440/HD 8470/4GB/1TB/DOS	3350元
戴尔Vostro 3902	无显示器/Core i3 4130/HD 4400/2GB/500GB/Linux	3499元
联想扬天R6900D	20英寸/Core i3 4130/HD 4400/4GB/500GB/Linux	3699元
戴尔OptiPlex 3020	无显示器/Core i3 4150/HD 4400/2GB/500GB/Linux	3700元
戴尔Vostro 3900	19.5 英寸 /Core i3 4150/HD 4400/4GB/500GB/Windows 8.1	3899元
惠普EliteDesk 800 G1	无显示器/Core i3 4130/HD 4400/4GB/500GB/Linux	3999元

对办公机批量升级的企业,毕竟显示器的性能寿命比主机长很多,没有更换必要),且均以Haswell硬件平台为主打,目前的价格已经走到了合理范围内,无论个人还

是企业选购都是好时机,当然我们首先还是力推Core i处理器机型,在保值性上会显得更具优势。

电商时代 这些游戏本购机误区不可有

虽然愉快的暑假即将跟我们说再见,但开学季也意味着游戏本销售高潮的到来,在看完我们游戏本暑期消费专题后,不少玩家都发来邮件向我们咨询高性能游戏本如何购买,从中我们看到了大家普遍存在的消费误区,尤其在这个电商渠道为王时代,如果不消除这些误区,必然会影响到广大玩家的利益,也会助长一些不正确的游戏本设计风潮。因此,今天就让我们一起来揪出游戏本四个最大的购机误区吧!

误:盲目跟从他人点评

正:使用体验因人而异,亲身体会有必要

推荐机型:华硕 A550JK

15.6英寸 1920×1080/Core i5 4200H/GTX 850M/4GB/1TB/
Windows 8.1/2.3kg

在电商购买任何东西,除非是自己已经很熟悉的产品,否则很多人都希望从用户点评中了解产品。从很大程度上说,他人的点评的确可以给我们很多参考,尤其是差评,基本上不会有水分,都是真实用户在填写,但这好比一个明星有粉丝也有反感他的人一样,即便是买同一款笔记本,每个人分享的感受都会不同,所以我们认为他人点评可以作为辅助参考项,但绝不能成为决定项。

正确的做法应该是,当你看到别人对你心仪的笔记本给出差评的时候,最好自己去卖场走一趟,这个方法尤其适合购买一线品牌产品的玩家,比如戴尔、联想、华硕等品牌,这些品牌在各大卖场不仅出现率高,甚至还有一些独立的品牌体验店可以提供全线机型供玩家实际把玩,值得一试。



售价
5599元



售价
7999元

误:过分在意轻薄

正:轻薄导致热量大,传统设计是正道

推荐机型:神舟战神 K670E

15.6英寸 1920×1080/Core i7 4710MQ/GTX 870M/8GB/
128GB+1TB/DOS/3.3kg

Haswell 平台为笔记本吹来了强力的轻薄风,加上超极本的渐渐成熟,不少厂商都推出了采用轻薄设计的游戏本,比如联想 Y50、雷神 Blade、微星 GS 系列等,从外形来看这些游戏本都堪称惊艳,但根据我们对这些笔记本的测试体验来看,它们都有一个共同的重要问题,那就是发热量太大。

在 26℃ 室温下如果较长时间玩游戏,不仅内部温度极易突破 90℃,而且键盘面最高可以达到 50℃ 以上,同时这些产品大多也无法配备抽风式散热器,基本上没办法愉快地继续玩耍了……因此在选择高性能游戏本时,传统设计才应该最先考虑,轻薄游戏本比较适合负载不高的非大型 3D 游戏。

误:只关注硬件性能与价格

正:综合易用性都很关键

推荐机型:Alienware 17

17.3英寸 1920×1080/Core i7 4700MQ/GTX 880M/16GB/
80GB+1TB/Windows 7/4.15kg

作为游戏本,大家最关注的莫过于硬件配置,与此同时因为对性价比的固执追求,大多数人也极其推崇相对低价的产品,这种思路目前似乎有愈演愈烈的趋势。

虽然谁都希望花较少的钱买更好的装备,但现实是省钱也就意味着省用料、省设计甚至降低体验,当我们在测试硬件配置类似的游戏本时,可以很明显地感觉到高品质(当然价格也更高)机型的游戏体验要好很多——洪亮细腻的游戏音乐、操控舒适的键盘、色彩纯正可视角度大的显示屏,再加上更具个性的外形、更可靠的耐用设计和及时的售后服务……都是产品附加价值的额外体现。因此购买游戏本虽然可以省钱,但舍弃的大量体验你也要有所觉悟,尤其对于顶级游戏本而言,多花一点钱买顶级品牌一定物有所值。



售价
19999元



售价
4499元

误:玩游戏非GTX独显不可

正:不可只图特效,低价机型也有玩法

推荐机型:惠普 Envy 14

14英寸 1366×768/Core i5 4210U/GT 840M/4GB/500GB/
Windows 8.1/2kg

GTX 级独显不断普及,很多人觉得玩游戏就必须买 GTX 级独显本,这意味着至少要花 4500 元才能获得最正宗的游戏体验。

在这里我们必须指出这种观念的片面性,之所以高性能游戏本我们会大力推荐 GTX 级独显,是因为这些产品大多都普及了全高清屏,而 8 系 GTX 级独显是在此分辨率下畅玩大型 3D 游戏的关键。对于预算在 4500 元甚至 3000 元级的消费者而言,1366×768 分辨率屏是绝对主力,而在此分辨率下,即便是 GT 840M 和 GT 750M 也有着较为充足的性能,而且我们认为对于预算不高的玩家而言,并不应该盲目追求高特效。就目前的游戏画面而言,中等特效已经很不错,而网游玩家就更无需追求过高性能机型了,搭载 GT 840M 独显的低价低分辨率机型同样能玩转。

电商热点点评

众所周知,电商已经基本取代电脑城等实际卖场成为 PC 销售的最热门渠道,我们将持续关注京东、亚马逊、苏宁易购、国美在线等知名电商的热推机型,针对这些热点机型进行购买价值解析,为大家在电商购机提出一些我们的想法。

京东:雷神911-E1

15.6英寸 1920×1080/Core i7 4710HQ/GTX 850M/4GB/500GB HDD/DOS/2.93kg



京东报价
6999元

★★★★

雷神系列游戏本是京东独家销售的品牌系列,而在本周该品牌的旗舰机型 911 系列售价为 6999 元,仅搭载 GTX 850M 独显的它与同价位产品普遍选择的 GTX 860M 独显相比没有优势,但该机不仅采用了专用模具(虽然只是塑料外壳),搭配外壳背光系统,视觉效果不错,内部预留了 2 个 mSATA 接口,算是在综合素质上比较有点看点的游戏机型。

苏宁易购:宏碁E1-572G

15.6英寸 1366×768/Core i5 4200U/R7 M265/
4GB/1TB/Linux/2.4kg



苏宁易购报价
3199元

★★★★

在苏宁易购上相关首页推荐的笔记本不是老平台就是廉价的产品,问题总是很多。但这款宏碁 E1-572G 倒在价格相对较低的情况下,保证了最基本的处理器性能,内存与硬盘容量都很主流,面对日常应用不在话下,适合预算相对吃紧的消费者。当然,宏碁 E 系列的做工都比较普通,尤其是全塑料机身设计让它的耐用性不是那么出色,这也是在选购前需要认清的。

天猫:戴尔Vostro 5470

14英寸 1366×768/Core i5 4200U/GT 740M/4GB/
500GB/Windows 8/1.53kg



天猫报价
3999元

★★★★

相对于其他的 B2C 电商,天猫商城推荐的机型要新不少,但轻薄本或商用本不在多数,而在少数派中,报价仅 3999 元的戴尔 Vostro 5470 值得关注。作为最经典的 14 英寸商用轻薄独显本,体重 1.53kg 搭载 Core i5 处理器与 GT 740M 独显,而且还预装 Windows 8 操作系统让上手更容易,综合表现很不错。

Windows 8主题推荐



现在,Win8 游戏已经大爆发了,我们推荐的很多游戏的确好玩,大家可以多多尝试。
欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw-emu@vip.sina.com

■迅速体验海上霸主的乐趣 《海上帝国 3》(Sea Empire 3)

■ 程序来源:Win8 应用商店 ■ 推荐指数:★★★★☆ ■ 资源类别:模拟经营 ■ 收费情况:9 元



没有复杂的参数,将主要精力放在必需品的发展上面,玩家可以快速体验到经营发展的乐趣

模拟经营类的经典游戏不在少数,而今天我们要推荐给大家的是一款非主流的经营游戏《海上帝国 3》。由于要根据一个题材方向发展实力,经营类游戏往往有一个庞大的体系,而《海上帝国 3》通过简单的线索发展模式就能让玩家获得经营的乐趣。

《海上帝国 3》的游戏体积仅有 24MB,没有特别复杂的经济发展参数,重点仅在一些必需品上面。画面方面并不简陋,反而给人一种大气的感觉,比如船只划过水面会有波澜,微型岛屿建筑非常精致直观,细腻的帆船刻画得惟妙惟肖。另外,360 度视角旋转为游戏的操控提供了非常便利的条件,还有随机地图系统为游戏大大地增加了新鲜感。

小提示:

操作玩法方面,游戏采用了非常传统的模拟经营模式,即便是新手玩家上手起来也非常容易,发展贸易、经济、资源和军事力量,在这个过程中游戏非常详细地提供了教程教学;大家可以和各个岛屿间进行贸易,同样你也可以征服这些岛屿,获得它们的统治权。

新鲜酷玩

多功能多场合笔记本桌

可在平板和笔记本两种形态之间随意切换的变形本大家听说过,不过变形笔记本大家听说过吗?本期我们推荐给各位的就是这个东西,它是一个随身电脑桌,但也可以变身成笔记本支架。

推荐产品:腿夹式变形笔记本桌

价格:88 元

材料:ABS 塑料

推荐理由:

该产品由面板、支柱、底座三部分组成,经过简单的组合后,可实现平面桌、支架的变形方式,稳固耐用而且可调节桌面倾斜度。由于采用特殊的底座设计,可夹在腿上使用,适用广泛,可在床上、沙发、汽车、户外等场合使用。



精彩推荐

Elemental: The Magic Key



■ 资源类别:冒险 ■ 收费情况:18 元
■ 推荐指数:★★★★☆

推荐理由:《Elemental: The Magic Key》是一款冒险解谜游戏,该游戏画面精美华丽,游戏中的人物颇具卡通味道,玩家在游戏中扮演一位年轻的魔法师——艾伯特,他的姐姐莉莉被坏蛋西贝里斯抓走了,为了拯救自己的姐姐,艾伯特和菲瑞不得不展开了奇妙的冒险。

Wallpaper Sky



■ 资源类别:娱乐 ■ 收费情况:免费
■ 推荐指数:★★★★☆

推荐理由:《Wallpaper Sky》拥有 30000 多张超高清壁纸,所有壁纸全部是人工精心挑选,分类清晰准确,支持每日热图获取,每天都可以得到专门为你挑选的超高质量美图,支持云端壁纸上传,可以将自己拍摄的图片制作成壁纸并分享给大家,但必须在联网模式下使用。

Mighty Monster



■ 资源类别:动作 ■ 收费情况:31 元
■ 推荐指数:★★★★☆

推荐理由:《Mighty Monster》是一款比赛类动作游戏,游戏元素有战斗、骑士、剑和盾。整个游戏用一个精彩的故事串联起来,战斗中刀剑互拼的环节能激起玩家的兴致。游戏的 3D 画质不错,游戏音效具有良好的效果,玩家可通过触屏方式来操作。

Cool词酷



■ 资源类别:教育 ■ 收费情况:免费
■ 推荐指数:★★★★☆

推荐理由:《Cool 词酷》是一款新颖的背单词软件,其界面简洁,具有新颖的记忆曲线功能,对不熟悉的单词反复出现记忆,对熟悉的单词则避免多次重复,使用时只需要点击单词的正确意思,软件就会自动分析记忆单词的情况,从而达到高效率记忆单词的目的。

TOP 5 LIST

本周最佳Win8应用排名

TOP1

bubble crusher 2
大小:31.9MB
价格:免费
点评:好玩的泡泡游戏

TOP2

三国志
大小:17.2MB
价格:免费
点评:休闲策略游戏

TOP3

Pinball FX2
大小:151MB
价格:免费
点评:经典桌面弹珠游戏

TOP4

傻瓜度测试
大小:15.8MB
价格:6 元
点评:测测你是天才还是傻瓜

TOP5

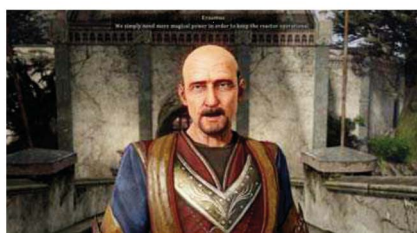
Super Polygon
大小:27.6MB
价格:免费
点评:跟随音乐节奏快速变换位置的经典游戏



游戏场景做得倒是很不错,就是贴图粗糙了一些



游戏中的战斗没有什么绚丽的特效,比较写实



NPC 面部表情总是这么僵硬

超高的自由度

《崛起3:泰坦之王》是由德国公司Piranha Bytes推出的RPG游戏,与主流的欧美RPG风格迥异。游戏的剧情说不上引人入胜,背景是玩家要操控一位被剥夺了灵魂的勇敢战士,去探索几座岛屿,关闭威胁你灵魂和整个世界的恶魔之传送门。游戏的主要卖点就是鲜活的世界以及超高的自由度,剧情发展没有一个固定的模式,玩家的一举一动都是跟游戏进度密切相关的。

岛上每个NPC都可以进行对话,什么鸡毛蒜皮小事都会弄成任务给你做,游戏就是通过不停的对话和做这些琐碎的任务推动着剧情。而且与NPC对话时还要特别注意技巧,人家都是鼻脾气,说得投机了还有奖励,说得不好人家可是会直接翻脸动手的哦。另外,该游戏可不像其他RPG游戏那样主角自带“顺手牵羊光环”,一进了别人家就可以随便翻箱倒柜随意拿东西。在这个游戏中,你拿了东西NPC是会让你交出来的。值得一提的是,自由度高虽然让探索游戏世界充满了乐趣,但也有代入感较差的问题,没玩多久,笔者就在这些琐碎的任务中忽略了剧情。

油画风格画面,近景贴图很一般

该游戏并不是靠画质取胜,在近期测试过的新作中只能算是中下水准。不过,几个小岛的环境刻画得不错,每个岛的景色细腻丰富,各有个性而且磅礴大气。游戏画面为油画风格,整体色调偏暖,色彩浓烈:蓝天碧海、红花绿树共同构成了五彩斑斓的世界。但在人物的刻画上,就显得漫不经心了,近景贴图很一般,人物衣服、近处物品的细节有点模糊,而且人物个个都是面瘫,配以一成不变的语气(难道德国人就是这样的),很容易让人出戏。

《崛起3:泰坦之王》的背景音乐倒是不错,尤其是开场音乐慷慨激昂,让人一听就有一种振奋的感觉。相对而言战斗音效很一般,就是叮叮(拼刀声)、轰轰(开枪声),玩久了有些枯燥。

多核CPU有优势,阴影质量对帧速影响大

《崛起3:泰坦之王》采用的是Genome引擎,该引擎的优势是能够发挥出多核CPU的全部性能,用多核多线程的CPU玩游戏,会有更好的性能表现。不过,游戏的资源优化做得并不好,在最高画质下,GTX 860M都有些吃力,希望以后有补丁能解决这一问题。

如果你的笔记本运行游戏有卡顿,建议你可以调低阴影质量一项,经实测该项对游戏帧速的影响最大。



硬件需求:高
流畅性帧速:30fps
游戏评价:★★★
游戏大小:6.7GB

风格迥异的 RPG

《崛起 3:泰坦之王》笔记本玩家评测

玩家测试报告

2014 年的潮人娱乐游戏测试中,我们会重点测试不同单款机型运行表现,欢迎大家踊跃参加,将获得 50 元~100 元不等的奖励。潮人玩家群,1 群号码:41348439;2 群号码:121791471,欢迎加入。

重点测试机型:
华硕 R553LN

Player 1

玩家 ID:阿俊

配置:Core i5 4200U/4GB/GT 840M/15.6 英寸

作为一个《崛起》系列的老玩家,我一开始对《崛起3:泰坦之王》充满了期待。进入游戏后,画面远远一看还算不错,但把镜头拉近后,近景贴

图实不忍直视,失望!更重要的是,游戏优化得不够好,和2代相比差距很大。

刚进入游戏时我设置为全高画质,经常卡顿,调试了半天画面选项,发现阴影质量对帧速影响最大,调至中后,画面终于流畅了。不过,经常会出现黑色网格,希望后续能有补丁推出来解决这些问题。

最近我也赶时髦将华硕 R553LN 的机械硬盘换成了三星 SSD 840 EVO 120GB SSD,不仅

开机速度快了,对游戏体验最明显的改善就是载入时间大大缩短了,在《崛起3:泰坦之王》中用了不到4秒就进入到了游戏中。

尽管华硕 R553LN 是15.6英寸大块头,用的也是Core i5 4200U这样的低电压处理器,但该笔记本的散热效果着实一般,才玩了半个小时游戏,处理器温度就升到了85℃,键盘左侧WASD附近有了明显的发热,看来在夏天得搭配抽风散热器或者散热底座使用才行。

分辨率	各项异性过滤	景深	抗锯齿	阴影质量	场景质量	材质质量	树叶质量	着色器质量	可视物体距离
1366×768	16	打开	打开	中	高	高	中	高	高
达成帧速	37fps								

Player 2

玩家 ID:相信理想

测试机型:微星 GE602PF-460XCN

配置:Core i7 4810MQ/8GB/GTX 860M/15.6 英寸

《崛起3:泰坦之王》的自由度确实很高,我花了接近二十个小时才通关,游戏的大结局很有趣,我在这卖个关

子,想知道就请各位亲自体验吧。

这个游戏画质一般,但对性能的需求可不低,我的GT 860M显卡笔记本在开启极高特效后,画面平均帧速仅34fps左右。在镜头快速转换的时候,帧速更是会掉到20多fps。好在游戏的节奏并不快,打斗也算不上很激烈,整体上画面还是比较流畅。

分辨率	各项异性过滤	景深	抗锯齿	阴影质量	场景质量	材质质量	树叶质量	着色器质量	可视物体距离
1920×1080	16	打开	打开	极高	极高	高	极高	高	极高
达成帧速	34fps								

Player 3

玩家 ID:萝卜小仙

测试机型:未来人类 X811

配置:Core i7 4700MQ/8GB/R9 M290X/128SSD/17.3 英寸

完成游戏第一幕场景,每隔5秒截取帧速,计算平均值后取整,达成

帧速为39fps。在体验中,我发现游戏中的火焰爆炸场景比较吃性能,即便使用的是R9 M290X显卡,都会出现帧速降到30fps左右并有一些小卡顿的情况。普通战斗场景画面帧速都在45fps左右。游戏过程中风扇一直比较安静,处理器和显卡温度基本上都在70℃左右。

分辨率	各项异性过滤	景深	抗锯齿	阴影质量	场景质量	材质质量	树叶质量	着色器质量	可视物体距离
1920×1080	16	打开	打开	极高	极高	高	极高	高	极高
达成帧速	39fps								

总结 偶尔换个口味也不错

《崛起3:泰坦之王》是一款特立独行的游戏,在同类美系RPG游戏主打剧情、画面的时候,该游戏突出的是自由度。游戏中许多独特

的设计,上手有些难度,就连许多RPG老玩家都可能觉得不是很适应。同时游戏的一些细节,例如近景贴图,NPC面部表情、说话语气

方面还做得不够,但是细细玩过之后,还是能获得很多意想不到的新体验,偶尔换个口味也是不错的。



硬派基地

D版 | 31-40版

日期:2014.8.25 第33期
责编:马渝峰 美编:毛代洪
组版:姚永福 校对:杨军
投稿邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com



扫一扫
加微信看硬件新闻

告别频繁更迭的年代 ——主板芯片组绞杀近况分析

@重剑

AMD为何不出新主板

AMD上一次推出新款芯片组是2013年的A88X,现在A88X的销量并不大,原因很多,一方面,Kaveri APU普及速度比预期慢,专为其设计的A88X的点名率不高,另一方面,A88X相较A85X提升的幅度微乎其微,尽管向下兼容,但多数用户还是更倾向于购买价格更低的前代产品,最后,主板厂商对新一代AMD芯片组的态度不积极。

其实,大部分用户已不再关心芯片组更迭了。再说,AMD处理器的接口不像英特尔变得那样快,这既是厚道,也是无奈,毕竟英特尔“逼”用户换主板的首要理由就是接口改了,而非性能指标有多大的提升。

对于AMD来说还有个不容忽视的问题:面对消费级市场,APU与FX的界

限比较模糊。前者带集显,后者性能更强,但用户群又有重叠。这样一来,FM2接口与AM3+接口共存就已经够复杂了,各自再想换接口就非常不易。正因如此,A88X的FM2+接口尽管与之前的FM2有些许不同,却向下兼容,可完美支持Kaveri之前的APU。

我们再回想一下AMD芯片组更迭最频繁的年代,从第一款产品690开始,很快就演变到780、785和880,之后就慢下来了,到今天几乎完全停滞。显而易见,那段时期更迭之所以迅速,是因为显卡整合在芯片组里,而新一代芯片组能实现更强的图形性能,当然有吸引力。随着显卡、内存控制器等关键部件从芯片组转移到处理器内部,主板已经失去快速升级的动力和理由。

9系列不是一个人在战斗

与AMD相反,这两年英特尔在芯片组领域的更新换代一直都较顺利。虽然今年的节奏放缓,型号缩减,不过三款9系列主板得到了主板厂商的大力支持。X99还没有正式上市,相关新闻已是漫天飞舞,为英特尔和主板厂商挣足了面子。为什么同样是芯片组,境遇却有天壤之别?

十毫不差钱。差的是把钱花出去的理由。对于PC这个大众消费品来说,DIY玩家其实是愿意为好产品买单的。我们不止一次地批评过英特尔以换接口为手段,强迫用户购买新主板的捆绑行为,然而英特尔总是能将这种手段发挥到极致。毕竟PC生意又不是强买强卖,英特尔的确是精明的商人,因为9系列不是一个人在战斗。

以X99为例,如果要享受八核处理器的极致性能,就非得用Haswell-E和DDR4,这样一来X79就毫无用武之地了。就算X99的其他指标与X79完全一

样,高端玩家也必须舍弃后者。从这个角度看AMD只能望尘莫及,因为现在高端市场已经被英特尔所独占。

再谈谈Z97,照理说今年主流英特尔处理器只是小幅升级,从Haswell到Haswell Refresh并没有更换接口,那么B85和Z87完全就能胜任了。事实也是如此,英特尔并没有阻止大多数用户继续使用B85主板,今年甚至明年不推B95也印证了这一点,只不过英特尔还推出了几款专门针对发烧友的处理器,比如i7-4790K和奔腾二十周年纪念版G3258,要想玩透这些可超频处理器,Z97就变成必需品了。

到这里我们还可简单分析一下英特尔的换接口战术为什么屡试不爽。其一,接口命名方式是成功的,从LGA 1156到LGA 1155,再到LGA 1150,一目了然。相比之下AMD的接口命名从源头上就把自己给堵死了,也可以说AMD是造福



与网上装机店合作推主机,也许是未来DIY产业联合发展的一大趋势,而非单纯的以芯片组进行市场垄断



即将出现的Haswell-E会携DDR4与X99共同出现,Intel的捆绑策略又将刺激用户对Intel芯片组进行新的追捧

了用户而苦了自己。其二,英特尔也是两种接口共存,但是LGA 2011和LGA 1150针对的用户群截然不同,产品价格

也丝毫没有重合的区间,所以两个系列各自升级并不水火不容,不会对用户造成困扰。

难逃边缘化,主板厂商怎么办

在芯片组竞争最激烈的年代,市面上至少有五家主板芯片厂商各据一方,很多老玩家一定还记得nForce、威盛、矽统、扬智。那时候的芯片组可谓百花齐放,仿佛随时随地都有新品上市。钻研和选择芯片组一度是DIY玩家津津乐道的话题。随着时间的推移、技术差距的出现,很多公司退出了芯片组研发,于是同品牌的芯片组与处理器成为“捆绑销售”的兄弟。

缺少了竞争,这也是英特尔与AMD减缓芯片组更迭的重要原因。不管怎样,只要AMD的处理器卖出去了,芯片组自然也能走量,只是数量比处理器少一些,

英特尔也是如此。英特尔和AMD还有处理器为利润大头,然而以主板为主业的主板厂商就比较头疼了。很多主板厂商都开始在特色技术上下工夫,比方说特色音频、智能超频等。

长远来看,主板厂商的确有必要淡化芯片组的技术指标,以自身的独特功能及服务作为卖点,包括更卓越的音效、更强劲的网卡、更长的质保时间等。面向DIY玩家的产品应该尽力往高端个性化发展,因为低端和低价并不符合DIY的发展趋势,未来低端市场会被整机厂商抢过去。在愈加两极分化的市场,高不成低不就最没有前途的。

结语 芯片组,升级慢点也无妨

AMD芯片组发展缓慢,而英特尔却继续高歌猛进,看起来这场战役呈一边倒的局面。但平心而论,如今芯片组真的不再需要高速升级了,用户显然更愿意把钱花在实效上而不是配套上。图形核心、内存控制器等原本属于芯片组的部件都集成在处理器当中,未来还会有更多技术走向融合,芯片组换代的意义越来越小。发烧级产品快速更迭无可厚非,而普通民用级产品完全可以渐渐停下来,让用户把更多的钱花在处理器上。既然现在没有第三家芯片组厂商,英特尔和AMD就不必担心利润外流,用更多精力去刺激用户换处理器才是王道。

编辑观察

什么样的游戏世界才是玩家的世界



@电脑报项汉科

8月15日,小生前往魔都,和全国各地的玩家代表一起,参加了《魔兽世界:德拉诺之王》的片头动画全球首映式。

邀请玩家参加自己大作的CG动画全球首映,以盛大的娱乐庆典让玩家迎接新游戏版本的到来,从《熊猫人之谜》暴雪首创这一形式以来,游戏界有了很多模式跟从者。然而,并不是电影院里放个CG,就学到了暴雪范儿,从而成为玩家心目中的No.1。从两次参加首映式的经历来看,如何将游戏文化带给玩家,如何让玩家表达出对游戏文化的热爱,才是这种活动的魅

力所在。

《魔兽世界》早已超越了一款游戏,更形成了风靡全球的文化现象,暴雪因此一步步完善了最有价值游戏IP的建设。市面上许多著名游戏品牌都是先有故事再有游戏,比如《星球大战》,以电影和小说风靡全球几十年后才推出同名游戏。但《魔兽世界》反其道而行之,从十多年前的《魔兽争霸》开始,艾泽拉斯大陆的史诗篇章就已拉开,玩家跟随着每一代游戏的剧情,一步步探索着传奇的魅力。

在游戏市场竞争日益激烈的今天,一个

好的游戏IP不是买来的,而是靠自己不懈的毅力和决心,一步步和玩家同呼吸共命运打造出来的,是厂商的IP,也是玩家的IP。

回想起来,WoW来到我们身边已经好多年。小生还记得9年前的3月21日下午打开客户端时的激动。没有枯燥单调的泡菜练级,任务原来如此感人,团队作用原来如此巨大。

探寻未知的大陆,寻找自己的宿命,一路上有朋友陪你前行,同你一起经历风雨,可以在副本中浴血奋战,也能在深夜的大排档一块儿痛饮。包括小生在内的很

多人,第一次感受到了在另一个世界独特文化体系下的别样“人生”。

这是游戏的世界,也是玩家的世界。正因为游戏为玩家营造了一个自己的世界,所以将近10年,尽管它几经沉浮,连小生也不时AFK,却始终没有忘记这款游戏对自己的影响。游戏最重要的,仍然是为玩家造梦,为玩家提供一个理想中的世界,让玩家能够在这个有着自己文化和价值观的世界,开始一段新的人生,留下美好的回忆。只有这样,才能真正成为一个玩家心目中的永远可以回来玩的游戏。

GIGABYTE™

电脑用的久 就选技嘉超耐久

质·选 超耐久



一年一度秋风起,又要迎来入学期,大学生又将在各大高校中开启一段崭新的旅程。每年开学的时候也是装机、升级的旺季,因此我们特别推出征战开学季专题,包括游戏外设选购、应用指南、寝室娱乐攒机方案、配机升级方案等,为开学装机提供指导。

新丁报到不怯场

同学们来自五湖四海为了共同的学习目的走到了一起,在开学时肯定要展开很多活动增进交流。特别是对于喜欢玩游戏的同学来说,以游戏会友是一个不错的方法,游戏不仅是大家彼此认识、了解的渠道,同时在游戏中获得胜利也是让大家从“玩”上认可你的方法,因此键鼠对于新人来说很重要。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

新人,给你6个理由不买低价键鼠

工欲善其事必先利其器,真正的游戏高手都应该拥有一套得心应手的游戏键鼠。可是市面上的游戏键鼠产品泛滥,甚至不到20元就能买到一款号称是游戏键鼠的产品。每到暑期装机升级的时候,总有很多学生朋友来询问问这些50元左右的游戏键鼠能买吗?经过我们的仔细比较,这些低价游戏键鼠依然不值得购买,且听我们的6个理由。

1. 易买到假货

大牌游戏鼠标谁都喜欢,但限于较高的价格,不少学生朋友表示确实承受不起。因此在电商上我们经常看见一些超级低价的大牌游戏鼠标,例如淘宝上70多元的雷蛇炼狱蝰蛇2013版。商家信誓旦旦地保证这些产品就是正品或者是工包产品。其实只要仔细想想,商家又不是慈善机构,没必要赔本赚吆喝不是,这类严重背离市场价格的产品绝大多数就是假货或者是翻新货,花钱买假货可不值。

2. 外形抄袭不到位,手感不好

七彩灯光、配重模块等配置让低价游戏鼠标看上去很高大上,但这完全无法掩饰其手感上的缺陷。大多数低价游戏鼠标的生产过程就是把模组组装成电路板,然后套上一个仿大牌的外壳就行了。尽管产品宣称自己手感出众,实际上由于抄袭的水平并不高,只做到相似而已,可能对手部的支撑效果还不错。但舍不得用类肤涂层、防滑橡胶等材料,生硬的手感与大厂产品相比区别明显,长时间游戏后手部会很累,谁用谁知道。



▲低价游戏鼠标外观设计往往直接抄袭大牌产品,乍一看还真像那么回事。实际上抄袭不到位,手感不好,再加上性能是硬伤,并不好用



▲低价键盘往往将几个常用按键键帽换个颜色就敢自称是游戏键盘,与真正的游戏键盘相比,手感、性能都有明显差别

3. 性能是硬伤

性能绝对是低价游戏鼠标最大的硬伤,就拿引擎和DPI来说,受成本的制约,这些产品只能采用低价的光电引擎。与大牌游戏鼠标所采用的光电引擎甚至激光引擎相比,在定位的精准度上有着比较大的差距,在激烈的操作中容易出现丢帧等现象并不奇怪。在DPI上,不少低价游戏鼠标只有2000DPI甚至更低,大牌游戏鼠标动辄三四千起的DPI可以用下好几条街。大牌游戏鼠标还可通过驱动实现精细的DPI调节,比起低价游戏鼠标机械的三挡调节,贴心多了。

4. 参数、细节是个谜

在低价游戏键盘,特别是键盘中,产品的重要参数和做工细节往往都是语焉不详,在电商购买时根本无从对比选择。例如键盘上重要的按键无冲突一项,相当多产品在介绍中根本没提。同时对手感至关重要的按键架构究竟是火山口架构还是X架构等,也都避而不谈。以至于产品送到之后,用户才发现手感不好,再退货就麻烦了。

5. 无多媒体快捷键,按键无编程功能

游戏键盘上经常设置有多媒体快捷键,例如音量加减、静音键,可以让玩家在

游戏中无需切到桌面,即可进行调节,很实用。同时大牌的游戏键盘一般还设置有自定义宏按键,通过驱动可自定义按键功能,比较适合《魔兽世界》《剑灵》这样对宏按键要求较高的游戏。低价键盘上一般是没有这些比较实用的设计的。

6. 易被忽视的人体工学设计

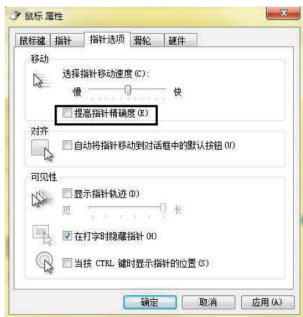
键盘的人体工学设计可以避免造成腕部综合征以及重复性应力损伤,而这往往很容易被用户所忽略的。在低价的游戏键盘上,人体工学设计主要体现在可折叠的支架以及带弧形的键帽上,腕托、键盘曲线、坡度等设计很少采用。

新人战学长必然会调键鼠

作为新人买来新游戏键鼠之后,可别急着找新同学、学长一较高下。新装备得先经过调校、磨合之后,才能充分发挥战斗力,帮助你在朋友圈中一鸣惊人,成为大家仰视的高玩!

关闭“提高指针精准度”

很多老玩家可能都知道,在Windows控制面板鼠标选项中有一个“提高指针精准度”的选项。其作用是鼠标指针在屏幕上的移动距离会根据移动速度的提升而增加。也就是说鼠标移动同样的距离,如果移动速度较快,那么指针移动的距离就会更长。这一功能可以让低DPI鼠标在高分辨率桌面上操作时减少移动距离,但是对某些游戏玩家来说简直就是灾难,因为在激烈的战斗中,鼠标经常会快速移动,如果指针每次移动的距离不一样,就很难定位,那还怎么玩啊。



熟悉键鼠按键

游戏键鼠上的按键数量更多,在使用前完全有必要先熟悉一下这些按键。否则在刚刚使用的时候,时常会出现上网时误碰鼠标左侧按键,使得网页自动前进或后退;不少游戏键盘最左侧有一排宏按键,按Ctrl、Shift等键时,一不小心就按到了宏按键上,怎么按都没反应;甚至有些游戏键盘将休眠键设置到了Esc键附近,一旦按错了,电脑就会自动休眠,这时激战正酣的你只怕是要欲哭无泪了吧。



雷蛇黑寡妇蜘蛛终极版键盘最左边就有这么一排快捷键,刚用时容易按错

参数调校得靠驱动程序

可能还有不少新手拿到游戏鼠标之后,第一感觉是指针移动得太快,有些飘,不易控制。这是因为还没对鼠标进行调校,目前主流的游戏鼠标都配有驱动程序,最重要的就是设置DPI。如果玩《穿越火线》之类的FPS游戏,DPI不用调得太高,400DPI~800DPI之间基本够了;如果是玩RTS游戏(《星际争霸2》之类)和MOBA游戏(比如《英雄联盟》《DOTA2》),那么DPI要调得高一些,建议设为1000DPI~1600DPI。当然DPI的设定还是因人而异,前面的只是一个推荐参考值,玩家当然要根据自己的使用习惯进行设置。

鼠标刷新率也是重要的参数,刷新率越高,指针的运动越平滑,主流游戏鼠标驱动中都具有调节刷新率的选项。要注意的是某些游戏对刷新率有限制,例如《穿越火线》仅支持125Hz刷新率,在设置时要根据游戏来选择刷新率数值。

键盘的自定义编程按键很多用户都不知道怎么去用,其实用起来很简



赛睿 Rival鼠标驱动程序的设置界面

单,就是在驱动中选择自定义的按键,开始录制后依次按下键盘按键,再设置按键延迟就可以了。这对于《魔兽世界》这样经常需要按组合键的游戏来说,作用可不小。例如使用雷蛇黑寡妇蜘蛛终极版键盘时,将《魔兽世界》中的锁定上一个敌人——Shift+Tab、锁定最近的友方——Ctrl+Tab等操作通过编辑按键宏功能定义到最左边的宏按键上,这样一键即可进行操作,效率更高。



高校新人 亮出装备迎接战斗!



手机扫描二维码
精彩内容随身读

达尔优铠甲士 WCG 版

基本参数:USB 有线 / 非对称设计 / 5 个按键 / 1000CPI ~ 6000CPI / 约 150g/125mm × 79.5mm × 41.5mm



基本性能
舒适度:★★★★
用料做工:★★★★
功能与驱动:★★

游戏性能
FPS 游戏:★★★★
MOBA 游戏:★★★★★
MMORPG 游戏:★★★★

参考价格
199 元

综合分析:严格来说,这款鼠标是一款收藏型产品,因为它是 WCG 联名款产品,再加上 WCG 已宣告停办,所以使它成为少有的可供玩家回忆 WCG 赛事的鼠标。不过,在游戏性能方面,它依旧延续了达尔优旗下高端游戏鼠标的优良特性,尤其是握持感,玩家可以真切地感受到鼠标尾部弧

形设计带来的完美贴合。在实际战斗中,该鼠标因为较为轻巧的体型和舒适的握持感,可以给 RTS 玩家带来更为灵敏的控制力,而 FPS 玩家则会觉得它过于灵敏、欠缺稳定性。对于 MOBA 玩家来说,该鼠标的表现是比较令人满意的。

雷蛇新地狱狂蛇

基本参数:USB 有线 / 对称设计 / 3 个按键 / 100CPI ~ 3500CPI / 约 111g/117mm × 64mm × 38mm

综合分析:新款地狱狂蛇与老款地狱狂蛇相比,两侧曲线更为突出,背面弧度更大,鼠标背面与手掌贴合更紧密,按键轮廓也根据手指弧度进行了优化,支撑效果好,整体握持感舒适。由于只有左右键和滚轮,设置 DPI、刷新率等都只能在 Synapse 2.0 中完成。在 FPS 游戏中,鼠标定位很准

确,迅速转身、甩枪时,准星移动迅速,微动回弹较轻,点击时非常轻快,在连续射击中,手指操作不费劲,但连续点射容易变成扫射,需要时间适应。在 RTS 游戏中,大范围移动指针不飘,选取目标准确。由于按键较少,在 MOBA 游戏中表现一般。

基本性能
舒适度:★★★★
用料做工:★★★★★
功能与驱动:★★★★

游戏性能
FPS 游戏:★★★★★
MOBA 游戏:★★★★★
MMORPG 游戏:★★★★

参考价格
179 元



赛睿 RIVAL

基本参数:USB 有线 / 非对称设计 / 6 个按键 / 50CPI ~ 6500CPI / 约 170g/133mm × 70mm × 45mm



基本性能
舒适度:★★★★
用料做工:★★★★★
功能与驱动:★★★★★

游戏性能
FPS 游戏:★★★★★
MOBA 游戏:★★★★★
MMORPG 游戏:★★★★

参考价格
299 元

综合分析:这款鼠标算是一款经典 FPS 游戏鼠标,在玩家中有极好的口碑。它的背部设计相当贴合玩家手型,握持感极佳,长时间游戏不会感觉疲劳,整体采用类肤涂层以及侧面的防滑纹路保证了不错的防滑效果。凭借 SteelSeries Engine 3 以及云设置功能,该鼠标有极大的调节空

间,能适应各种用户的需求。FPS 游戏中,该鼠标点射易控制,快速转身、枪口大幅移动时无丢帧,指向准确;MOBA 游戏中微调定位精准,指针大范围移动灵活,不掉帧;MMORPG 游戏中,因为按键较多、软件支持给力,它能给玩家提供丰富的快捷键。

樱桃 MX-Board 3.0

基本参数:全尺寸设计 / 108 个按键 / 黑轴 / 键程较长 / 约 1.215kg/447mm × 150mm × 20mm

参考价格
499 元

基本性能
舒适度:★★★★
用料做工:★★★★★
功能与驱动:★★★★



综合分析:该产品是 Cherry 针对入门级游戏玩家推出的轻便型机械键盘,原厂黑轴机械开关满足了用户手感体验需求,同时线材可拆卸设计让用户携带起来非常方便。该键盘表面材质为磨砂塑料,表面颗粒细腻,手感极爽,为保证整体稳定性,键盘内置全尺寸钢板,而且该键盘可保证

14 键无冲突,对于 FPS 游戏玩家来说相当重要。游戏实战方面,它在 FPS 游戏中的表现最突出,按键响应迅速,手感极佳,如能配备分离式腕托则更爽,在 MOBA 游戏中它同样能够保证战术的快速释放,而因无驱动支持,MMORPG 游戏中表现一般。

赛睿 6Gv2

基本参数:全尺寸设计 / 104 个按键 / 黑轴 / 键程中等 / 约 1.18kg/452mm × 137mm × 20mm

综合分析:这是一款被称为“坦克”的重量级机械键盘,从其外号就可看出其用料扎实,5000 万次的敲击耐受度说明了它的强悍,足以让玩家在失败时随意发泄。由于近几年流行窄边框设计,该键盘省去了在上代产品上非常舒适的全尺寸腕托,感觉有些遗憾。不过,

该键盘的手感还是让人感觉非常舒服,键帽采用 ABS 材质(丝网印刷技术)、键程适中,这些设计保证了玩家的游戏体验。游戏实战中,它在 FPS、MOBA、MMORPG 三大类游戏表现非常稳定,由于赛睿对按键进行了优化,该键盘的反馈速度要强于大多数键盘。

基本性能
舒适度:★★★★
用料做工:★★★★★
功能与驱动:★★★★

参考价格
699 元



备选鼠标



参考价格
149 元

罗技 G300

特点:9 个按键、按键可编程、85g、左右手通用、底部脚垫顺滑,该鼠标适合中国玩家手型,握持感极佳。此外鼠标状态指示灯多变,相当酷炫,特别适合深夜关灯对战。



参考价格
169 元

备选键盘



参考价格
599 元

雷蛇黑寡妇蜘蛛竞技版 2014 版

特点:自制绿轴、非全尺寸设计,该键盘算是缩小版的黑寡妇机械键盘,更加专注于游戏体验,按键采用雷蛇自行研发的绿轴,更加贴近玩家的实际作战需求。



参考价格
449 元

明基 KX890

特点:原厂黑轴、触发键程短、重量适中,该键盘隶属明基天机芯系列,整体手感非常舒适,而且采用透明按键,外观相当吸引人,优化过的黑轴非常适用于游戏娱乐。



深入探究 无线鼠耗电为哪般

@李剑锋

在前几期的文章中,我们曾经探讨过影响无线鼠标功耗的几个原因。在经过实测后表明,鼠标的装饰照明灯,不同的桌面,对于鼠标耗电的影响极大。但不少读者纷纷提问,除了这些因素外,别的因素,如鼠标垫颜色,鼠标与接收器之间的距离,2.4GHz鼠标与WiFi信号之间的干扰,对于鼠标的耗电有多大影响呢?本期我们就来深入探讨,哪些因素在影响鼠标耗电。

不同颜色鼠标垫耗电测试

耗电影响指数:★★★
改造方案:避免使用黑色和与鼠标LED颜色是互补色的鼠标垫

分析:鼠标垫颜色会对鼠标耗电产生影响吗?的确会,我们知道,鼠标是依靠LED照桌面,由桌面反射出的光线进行定位。而不同颜色,对于LED发出光线的反射不一样,这样,鼠标必然会调整光线强度,以满足照明需求。

检测方法:为检测鼠标垫对鼠标耗电量的影响,我们选择了同厂,同一材质不同颜色的银白/红/粉红/黑/

绿/蓝六色泡沫鼠标垫,以排除材质对耗电的影响。在检测时,依靠快速移动鼠标用万用表监测鼠标电流。在测试时,使用的是dismo云309无线鼠标,这款鼠标是无光鼠标,但在摄像头下,可以看到发出的微红色光线,因此,基本上可以确定其使用的是红外LED。在测试时,鼠标离接收器约0.5米,中间只隔着一层木质桌面,以确保对于无线传输的影响很小。测试时,依靠快速移动鼠标,直到万用表电流稳定,得到鼠标电流值。

不同颜色鼠标垫耗电影响						
鼠标垫颜色	银白	红	粉红	黑	绿	蓝
电流	8.5mA	8.2mA	8.1mA	9.2mA	8.6mA	9.0mA

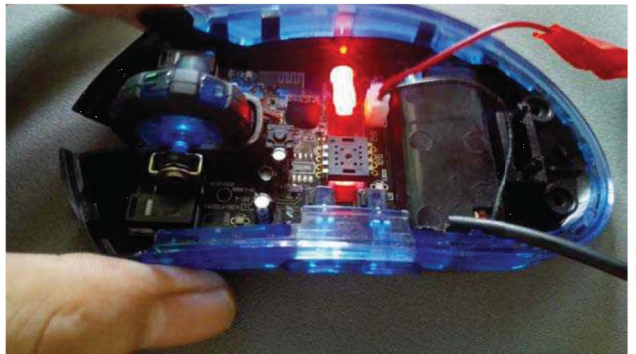


将万用表打到电流挡串联到鼠标的供电回路中就可以测试鼠标工作时的电流

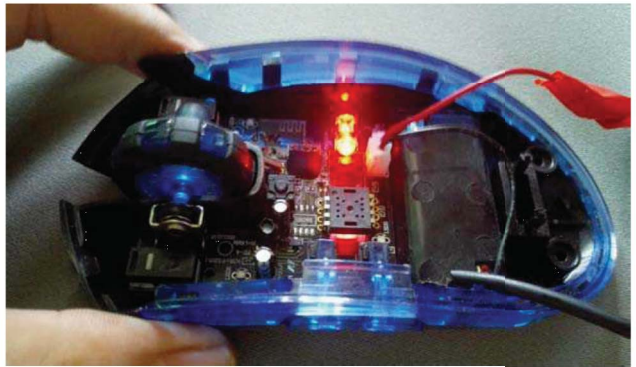
从检测结果我们可以看出,在不同鼠标垫中,虽然15%的电流差距不大,但从电流上也可以看出,在使用黑色和蓝色鼠标垫时,其电流明显偏高,黑色鼠标垫好理解,毕竟其吸收光线能力强,因此鼠标要加大电流,而蓝色鼠标垫为什么电流也高呢?轻易下结论是不严谨的,为了能够一探鼠标垫颜色对于耗电的影响,我们决定分别用红、蓝、白三色的LED替换下原有的红外LED,看看鼠标使用不同颜色的LED,在不同

颜色的鼠标垫上时,其电流的大小。需要说明的是,由于LED自身的发光效率,鼠标光学引擎对于各种颜色光线灵敏度,甚至LED安装时,与光路的距离和角度的不同,都会影响到LED的电流,因此,在使用不同颜色LED时,其基础电流是有较大区别的,这并不能说明什么问题,我们重点要观察的是在使用不同颜色的LED时,在不同鼠标垫下,其电流的变化表现。

不同颜色LED灯在不同颜色鼠标垫上的耗电影响						
鼠标垫颜色	银白	红	粉红	黑	绿	蓝
红色LED电流	13.3mA	12.7mA	12.7mA	15.1mA	15.1mA	14.9mA
白色LED电流	5.5mA	5.4mA	5.4mA	5.6mA	5.5mA	5.5mA
蓝色LED电流	8.1mA	8.5mA	8.9mA	8.9mA	8.2mA	8.0mA



给鼠标换上白光LED进行测试(彩色样张见官网电子版)



再给鼠标换上红光LED进行测试

在使用红光LED时,其表现与使用红外LED表现基本相似,要说区别,就是在绿色鼠标垫上,其电流有所上升,而在蓝色鼠标垫上,其电流略有下降。而在换为白光LED后,在各色鼠标垫上的电流几乎没有区别,0.2mA的电流差别,可以认为是测试误差。这样的测试结果,似乎已经证明了绿色和蓝色鼠标垫较为耗电的结果。但在更换为蓝色LED后,情况出现了逆转,在使用红色和粉红色鼠标垫时,鼠标的耗电电流增加,而蓝色和绿色鼠标垫的电流下降小于使用红色和粉红色鼠标垫。

这样的结果,让我们百思不得其解,是什么因素在影响鼠标在不同颜色鼠标垫上的电流呢?在一个学美术朋友的提醒下,这才想到了一个补色的概念。也就是两种颜色混合后,会成为黑灰色的颜色。在这种情况下,如果鼠标LED颜色和鼠标垫颜色是互补色的话,

光线投射到鼠标垫上,会被吸收,从而呈现出黑灰色。这样,光学引擎收到的光信号低,需要增强光线才有足够的信号强度,这样,鼠标的电流自然就增加了,而红绿色是互补色,这就是在换用红光LED后,使用绿色鼠标垫时,电流上升的原因。而尽管蓝色的互补色是橙色,但在光谱上,红和粉红与橙色的光谱较为接近,因此,对蓝光吸收也较强,这也就是电流增加的原因。至于白色LED,由于其发出的光线光谱较为分散,因此,在不同颜色鼠标垫上,电流基本相同。

这下可以得出结论,黑色和与鼠标LED颜色是互补色的鼠标垫,会增加鼠标的电流,但由于鼠标LED的光谱也较宽,因此,这样的影响并不算大,一般是10%~20%。因此,如果你特别在乎鼠标续航时间的话,就要避开黑色和与鼠标LED颜色是互补色的鼠标垫。

● 上接34版

传输距离耗电测试

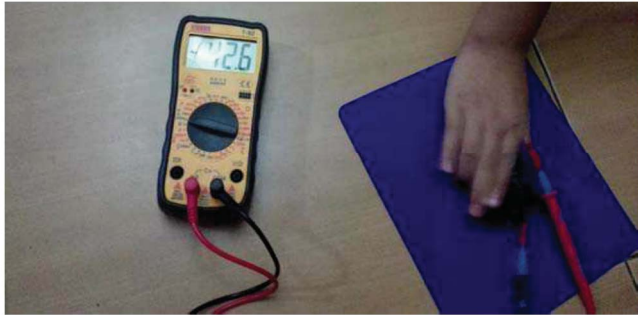
耗电影响指数:★★★★

改造方案: 尽量保持使用距离在 1.5 米之内

分析:随着距离的增加,为保持鼠标和接收器之间的连接,鼠标必然要增加发射功率,以保证通信顺畅,这样,鼠标电流自然也会相应提升。

测试方法:由于前期测试时,使用白

光 LED 时电流最小,因此,在这次测试时,装上白光 LED,并使用蓝色鼠标垫,以减少鼠标和鼠标垫对于结果的影响。在测试过程中,每隔半米测试一次鼠标电流,直到鼠标无法连接,在这一测试过程中,依靠快速移动鼠标,直到万用表电流稳定,得到鼠标电流值。



拉开距离,在 4 米左右的位置,电流达到 42mA 以上,鼠标失联

不同使用距离的耗电影响								
距离	0.5米	1米	1.5米	2米	2.5米	3米	3.5米	无法连接
电流	5.5mA	5.5mA	5.5mA	7.1mA	7.1mA	9.2mA	12.6mA	42mA

从 0.5 米到 1.5 米,测试时,我们总觉得是在做无用功,鼠标电流始终没有变化。当距离拉大到 2 米时,电流值终于产生了变化,增大到 7.1mA,而在 2.5 米处,虽然电流还是 7.1mA,但有时会突然跳跃到 10mA 左右。当距离增加到 3 米,电流达到 9.2mA,同时,鼠标有卡顿现象。当距离达到 3.5 米,鼠标电流为 12.6mA,随着距离的拉大,鼠标已经毫无反应,此时,万用表读数大幅度跳动,最大值超过 42mA。在经过几十秒的波动后,鼠标 LED 变为闪亮,万用表读数降为零。此时,鼠标无法与电脑通信。

当然,在测试过程中,也发生过多次万用表读数波动的情况,尤其是当有人在鼠标与接收器之间经过,甚至是鼠标和接收器间有障碍物,哪怕是体积不大的障碍物,

都会导致电流产生波动,可见无线传输,存在不稳定性。而从测试情况看,这款鼠标的发射功率是分级输出的。即其无线功率分为多级(很可能是四级)。一旦发现连接不稳定,就自动提高发射功率。而一旦无法连接上信号,鼠标会快速调整功率,经多次重试后,依旧无法连接时,再进入休眠状态。

从结果可以看出,距离和障碍物对鼠标耗电影响还是比较大的。尤其是距离较远,甚至是信号时有时无时,鼠标会多次重试,用最大功率连接接收器,这时候,耗电倍增,甚至是比往常增加数倍。这也就是不少 HTPC 用户埋怨无线鼠标电池不耐用的主要原因。但如果正常使用,其实鼠标与接收器距离远一些或者近一些,并不会对续航造成什么影响。

WiFi环境耗电测试

耗电影响指数:★★★★★

改造方案:将鼠标接收器与无线网卡分开

分析:WiFi 影响其实与距离影响原因是类似的,所不同的就是 WiFi 影响是 WiFi 的频率与鼠标频率相同或相近时,造成同频或邻频干扰,鼠标不得不提高发射功率,保证连接畅通,这样,自然也会造成电流上升。

测试方法:依旧使用白光 LED 和蓝色鼠标垫,依靠不停移动鼠标的方式,来

测试鼠标的工作电流,在首次测试时,将鼠标接收器与无线网卡插入主板后部 USB 接口,两个设备紧贴在一起,更换路由无线信号频道,并运行宽带测速,让网卡满负荷运行,测试各频道下的电流和下载速度。这样,就可以找出干扰最大的频道。随后,将鼠标和无线网卡插入机箱前置 USB 接口,拉开距离,在干扰最大的频上,重新测试鼠标电流。然后,将无线网卡插入后置 USB 接口,鼠标接收器插入前置 USB 接口,再次测试鼠标电流。

2.同时插入前置 USB 接口

当鼠标接收器和无线网卡都插入前置 USB 接口时,虽然距离只有三五厘米,但情况已大为改善,电流突然增大,跳频现象依旧存在,且在高频段时,电

流也是 7.2mA,但在低频段时,电流已经下降到 7.2mA,且鼠标没有发现中断连接的情况。

同时插入前置USB接口不同WiFi频道耗电影响				
无线频道	1	2	3	11
鼠标电流	7.2mA	7.2mA	7.2mA	7.2mA



无线鼠标接收器与无线网卡分开插在前置 USB 接口上干扰较弱,功耗较小

1.同时插入主板后部 USB 接口

同时插入主板后部USB接口不同WiFi频道耗电及带宽影响													
无线频道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
鼠标电流	9.2mA	9.2mA	9.2mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA	7.1mA
宽带速度	750 KB/s	680 KB/s	942 KB/s	1077 KB/s	1088 KB/s	1019 KB/s	1024 KB/s	1013 KB/s	1069 KB/s	1013 KB/s	1013 KB/s	1025 KB/s	1058 KB/s

在将鼠标和无线网卡都插入到主板 USB 口时,测试远比想象中麻烦,因为万用表的读数难以稳定,经常出现瞬间电流增加到十几毫安后,再迅速下降,而测速,也容易有瞬间的低速,而从电流上看,可以说在各频道,电流都普遍偏大,这说明由于 WiFi 信号功率较大,且频率接近,在整个频段内,鼠标都会受到干扰。而瞬间电流增大,很可能是鼠标在遭受干扰时,启动跳频技术,以便在干扰较低的频道重新工作。但由于是整体式干扰,这样跳频并没有多少效果。而在低频段的第一、二、三频道,这样的干扰更为严重,不仅电流增加,宽带速度明显降低,在测试过程中,还发生过鼠标进入休眠,再重新启动的情况,这意味着无线连接曾经中断,并再次连接。这很有可能是鼠标在经过多次跳频都无法解决干扰时,将回到默认的频道,而这一频道恰好与低频的一、二、三频道频率重合,从而出现严重的同频干扰,导致连接完全中断的情况。这样,就可以得出结论,当鼠标接收器与无

线网卡亲密接触时,干扰无可避免,这不仅会导致鼠标耗电增加,在个别频道上,还可能造成鼠标短暂无法连接的情况。



无线鼠标接收器与无线网卡并排插在主板 USB 接口上时干扰最强,功耗最大

3.分开插入前后 USB 接口

分开插入前后USB接口不同WiFi频道耗电影响				
无线频道	1	2	3	11
鼠标电流	5.5~7.2mA	5.5~7.2mA	5.5mA	5.5mA

而当无线网卡插在机箱后部,鼠标接收器插在前置 USB 口时,干扰基本消失,虽然在一、二频段时,电流时还有增加,但也不过 7.2mA。操作感受上,也没有什么异常。

从结果可以看出,对于工作在 2.4GHz 频率下的无线鼠标和无线网

卡,干扰是比较明显的,严重时,不仅会造成鼠标卡顿,短时间失联,电流也会迅速增加。但在拉开无线网卡与鼠标接收器的距离后,这一干扰能迅速减弱,别说你做不到,大不了用根 USB 延长线,就可以较好地解决这一问题。

总结 无线信号和传输距离对无线鼠标功耗影响巨大

通过以上三项测试,我们可以得出结论:黑色和与鼠标 LED 颜色是互补色的鼠标垫、较大的距离和障碍物以及和无线网卡较近的距离都会明显提高无线鼠标的功耗,致使鼠标出现电池续航时间缩短,甚至定位不准等问题。而要想解决无线鼠标耗电的问题,其实也不难,选择和 LED 相近颜色的鼠标垫,尽量减少鼠标和接收器之间的障碍物、缩短接收距离,将无线网卡与鼠标接收器分开等办法就非常有效。

游戏玩得很 High

腾讯 全民 WiFi 游戏功能体验

近日,腾讯发布了全民WiFi,与同类随身WiFi产品相比,腾讯全民WiFi除了无线功能之外,最受用户关注的是这款全民WiFi主打游戏功能,包括游戏特权和加速。想必游戏玩家们都知道这些功能究竟是怎么回事,实际效果如何?下面一起来体验一下。

体验平台

处理器: Intel Core i7 4770K
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
内存:金士顿 DDR3 1333 4GB×2
硬盘:希捷 1TB
显卡:华硕 GTX 750Ti
显示器:AOC F23
电源:安钛克 TP750C
系统:Windows 7 64bit 中文版
网络:联通 8Mbps 宽带



领取的礼包 2 分钟之后,就到了游戏账上

《全民小镇》《节奏大师》三款游戏,未来还会添加更多游戏。全民WiFi 提供的礼品分两种,一种是首次绑定账号后领取即可,另一种是需在全民WiFi 下进行游戏后才能领取,每周领取一次,每周六刷新。点击领取按钮,稍等几分钟就能在游戏中收到这些礼品。对于喜欢玩这些手游的玩家来说,这些礼品实用性较高,对他们很有吸引力。

网络高负载下 游戏加速效果明显

全民WiFi 另一个受人关注的功能是为腾讯旗下的《英雄联盟》《剑灵》《穿越火



全民WiFi 腾讯网友加速界面

线》等网游进行加速,实现低延迟、无卡顿、不掉线的效果。点击界面上的加速图标,该功能会自动开启。需要注意的是,这个功能针对的是插着全民WiFi 的电脑,

而不是对 WiFi 信号整体进行优化。

小编在《英雄联盟》中进行体验,不开加速的时候,延迟为 76ms,开启加速后延迟下降到了 53ms。加速效果还算明显。接着小编加大难度,在玩游戏的同时开启迅雷全速下载。此时网络处于繁忙状态,在未开启加速功能的时候,延迟为 198ms,在画面小兵较多或者施放技能的时候,经常会有卡顿。用上全民WiFi 的加速功能之后,延迟同样有了明显的下降,只有 161ms,画面卡顿等现象明显减少,团战中基本流畅。再也不用担心因网络繁忙导致网络延迟太高,不能玩游戏了。

总结:相当于购买会员特权

随身WiFi 是近期各大互联网企业进行硬件领域,争夺入口一大重点,尽管市面上的产品不少,但这些产品同质化非常严重。所以腾讯全民WiFi 在基本WiFi 分享功能的基础上主打游戏牌,手游礼包和端游加速通道,相当于花 19.9 元购买了一个游戏会员特权,肯定能让相关游戏玩家爱不释手。

新看片神器

百度卫士视频加速功能体验

与电信合作的硬加速

之前也有给在线视频加速的方案,这是一种软件解决方案,通过 P2P 插件下载其他用户的缓存文件,来提升视频播放的流畅程度。而百度卫士的视频加速功能则是货真价实的硬加速,即与电信合作增加带宽。电脑上安装了百度卫士之后,那么在用户观看视频网站的视频时,软件会向电信服务器发送请求,然后自动将带宽升高,从而起到加速的作用。

需要注意的是,要使用百度卫士的视频加速功能,除了必须使用电信的宽带之外,在使用的地域上也有一定的限制,目前只有北京、重庆等 13 个城市开通了该服务,其他区域的用户后续才能开通享受到此“福利”。

对光纤用户提升最大

在百度卫士的百宝箱界面上就能看到视频加速功能。装好相关组件之后,视频加速功能就会自动启用,并扫描本机的网络状况,以确定是否能提升带宽。

小编先在使用重庆电信电话线 ADSL 的 8Mbps 宽带上进行体验,百度卫士自动显示网速提升了 2.5 倍,也就是大约 20Mbps,不过实际上电话线 ADSL 的最大带宽只有 8Mbps,显示不准确。我们先在爱奇艺上观看 1080P 画质的《窃听风云 3》,在不用任何加速的情况下,缓冲速度始终为 680KB/s 左右。而开启视频加速之后,缓冲速度没有明显的变化。再上优酷观看 1080P 画质的《神探》,效果与之前的测试差不多。

接着我们尝试在重庆电信 10Mbps 光纤宽带上进行相同的测试,百度卫士显示带宽提升了 3 倍。在播放与之前相同的在线 1080P 影片时,缓冲速度从之前的 830KB/s 左右,提升到了约 1450KB/s,加速效果就很明显了。由此可见加速效果受线材制约较大,如果是电话线 ADSL 用户,那么只有 2Mbps 和 4Mbps 的带宽才有效果。如果是光纤用户最高可实 30Mbps 加速,提升的幅度更大。

在体验过程中发现,百度卫士视频加速还是存在一些问题。例如无论加速多长时间界面显示的节省金钱都是 2 元。还有关闭软件,退出托盘之后,在 Windows



百宝箱中的视频加速器功能

管理器中依然还有运行的进程,这些问题希望能在后面的版本中进行解决。

总结:小水管用户的福利

尽管国内网络带宽一直在提速,但不少用户家里的宽带依然是小水管,在线观看高清视频,真是说多了都是泪。通过百度卫士上的视频加速功能,只要你在支持加速的城市,小水管立马变身大水渠,看高清视频再也不用担心带宽不够了。通过这个功能,百度卫士也能在短时间内被用户所熟知并接受,对于百度和用户是一个双赢的结果。



百度卫士视频加速成功,显示网速提升了 2.5 倍,也就是将 4Mbps 宽带加速到了 10Mbps

平均缓冲速度对比		
	8Mbps 电话线 ADSL	10Mbps 光纤
1080P《窃听风云3》(加速前/加速后)	683KB/s/675KB/s	830KB/s/1447KB/s
1080P《窃听风云3》(加速前/加速后)	657KB/s/661KB/s	832KB/s/1467KB/s

金牌装机店

网吧 3A 电脑

	型号	价格(元)
处理器	AMD FX-8300(盒)	899
主板	技嘉970A-D3P	579
内存	宇瞻 经典 DDR3 1600 4GB×2	470
显卡	蓝宝石 HD 7850 2GB GDDR5 白金版	999
硬盘	希捷2TB ST2000DM001	535
机箱	航嘉MVP标准版	199
电源	航嘉jumper450S	249
键鼠	戴尔 KB212 键盘	45
鼠标	赛睿Kinzu v2 战士	129
总价		4104

站长详解:AMD 最近推出了好几款低功耗的 FX 处理器,核心数量够多,而且功耗也不算太高,关键是性能还很不错,价格也不贵,瞬间让沉寂了许久的 3A 平台又有了活力和生机。这不,一些网吧业主也跃跃欲试了,鉴于此,我们就一起来看一看一套网吧用 3A 平台应该如何搭配。

全新3A平台

虽然说起来只有 AMD FX-8300 是全新的产品,但这款全新的低功耗 8 核处理器还是让 AMD 的 3A 平台再次焕发了生机和活力。一款售价仅 899 元的处理器,核心数量高达 8 个,而且频率有 4.2GHz,性能表现也相当出色,这就让它的性价比表现远远超过 AMD 的其他 FX 处理器,成为一代高性价比的产品。虽说现在大部分游戏对 8 核心的优化还不够好,但哪怕是 4 核心加上 4.2GHz 的高频率也足够大型游戏消耗的了。

从配置上来说,3A 平台还是有优势的,技嘉的 970 主板接口相当丰富,性能也不错,而且作为一款上市了好久的产品,其价格优势也相当大,再搭配 AMD 的 Radeon HD 7850 显卡,应付目前的主流大型 3D 游戏没有问题,这款主板还支持双卡交火,将来要升级显卡也非常方便,性能完全够用,而且也给网吧业主留下了足够的升级空间。

大内存配好鼠标

选定了 CPU 主板和显卡,要注意的就是内存容量了,4GB 内存只是简配,要更流畅地运行大型游戏,最好还是配上 8GB 内存,而且最近内存价格也不高,加上大内存对网吧客户也是一大吸引力。至于大硬盘,倒未必是标配,如果不做无盘系统,就得配上大硬盘,不然几个月过去,视频游戏什么的就把硬盘装满了,用户可是会有意见的。对于网吧电脑来说,绝大部分用户到网吧都是为了玩游戏,因此鼠标的移动流不流畅、定位精不精准是非常重要的,且不说鼠标不好会流失客户,玩家因为鼠标原因输了比赛鼠标出气的话,再买个鼠标的价钱也不低,为了避免这种悲剧的发生,就必须选一个定位精准的中高端鼠标,129 元的赛睿 Kinzu v2 战士就很适合,手感不错,定位也精准,还带有 DPI 调节按钮,在不同的游戏中可以轻松切换到不同的 DPI 设定,定位更加得心应手。

开学配新机 Intel 篇：Haswell 套装推荐

对于很多学生用户来说,开学在即也就意味着又到了装机的时候了,由于学生用户的配机要求各不相同,有的只是简单的文字处理和网页浏览,有的则有运行大型软件和大型游戏的需要,所以我们需要针对不同的用户给出不同档次的套装推荐。在 Haswell 已经非常普及的今天,用户已经不用选择 IvyBridge 的赛扬或奔腾处理器来搭配 H61 主板了,毕竟还是 Haswell 套装更值得选择,性价比也更高。

Haswell 套装优势大

由于 Haswell 已经大量普及了,现在的 H61 配 IvyBridge 其实已经不那么超值了,别的不说,不支持快速视频同步的奔腾和赛扬就不值得购买,也没有什么升级潜力,当然更不用说 55W 的 TDP、最低 650MHz 的核心显卡基本频率。和 IvyBridge 核心的奔腾、赛扬处理器相比,Haswell 核心的奔腾和赛扬处理器支持快速视频同步,TDP 功耗仅 53W,而且核心显卡的基本频率只有 350MHz。对于要求高的用户来说,选择 Haswell 核心的 Core i5 处理器搭配中高端的独立显卡性能也完全够用,什么,你问我为什么不推荐 Core i3 处理器,因为我们可以用奔腾纪念版超频到接近 Core i3 的性能。

当然,除了处理器以外,对应的主板也是一笔开支,不过同档次的 H81 主板现在不算明显比 H61 的主板贵了,而且 H81 主板支持 SATA 6Gbps,更拥有原生 USB 3.0 接口,不过,H81 只适合搭配赛扬处理器,至于奔腾纪念版处理器显然要搭配一款支持超频的 B85 主板,而 Core i5 处理器则要搭配高端一点的 Z87 主板了,接口更丰富,性能更出色。

赛扬双核 G1820

映泰 H81MHP

赛扬双核 G1820 主频为 2.7GHz,拥有 2MB 三级缓存,虽然性能算不上出色,但核心显卡表现不错,更支持快速视频同步技术,方便用户进行视频转码。搭配这款售价仅 349 元的映泰 H81MHP,支持 VGA、DVI 和 HDMI 输出,配备了全固态电容和 USB 3.0 接口,不仅能够满足普通用户的使用需求,更能够保证系统运行的稳定性,也拥有不错的升级空间,适合对硬件性能要求不高的入门级用户选择。

奔腾双核 G3258

技嘉 B85-HD3

奔腾双核 G3258 主频为 3.2GHz,拥有 3MB 三级缓存,和其他奔腾处理器不同的是,它是一款没有锁定倍频的处理器,频率可轻松超到 4.5GHz,性能足以接近 Core i3 处理器。搭配技嘉 B85-HD3,支持 VGA、DVI 和 HDMI 输出,采用四相供电,结合全固态电容设计,保障超频的稳定性。加上智能网络带宽优化工具,用户在日常游戏和使用中拥有较好的性能体验。

Core i5 4460

华硕 Z87-A

Core i5 4460 处理器的主频为 3.2GHz,拥有物理四核心和 6MB 三级缓存,作为一款千元级处理器,性能是足够学生用户使用的。搭配售价 769 元的华硕 Z87-A,支持 VGA、DVI、DisplayPort 和 HDMI 输出,采用八相供电,既能保障系统的稳定,也能让处理器性能得到最好的发挥。作为一款 Z87 主板,华硕还开发了游戏、待机、影音三种预设模式,更支持 WiFi GO! 远程控制,让用户使用更方便。



产品型号	参考价格(元)
Intel 处理器	
Celeron G1620 2.7GHz(散)	210
Pentium G3220 3.0GHz(盒)	370
Pentium G3258 3.2GHz(盒)	470
Core i3 3220 3.3GHz(盒)	700 ↑
Core i3 4130 3.4GHz(盒)	750 ↑
Core i5 4430 3.0GHz(盒)	1240 ↑
Core i5 4670 3.4GHz(盒)	1380 ↑
Core i5 4690 3.5GHz(盒)	1420
Core i7 4770 3.4GHz(盒)	1900 ↑
Core i7 4790 3.6GHz(盒)	2010
Core i7 4790K 3.6GHz(盒)	2250
AMD 处理器	
A4 4000 3.0GHz(盒)	270
A8 5500 3.2GHz(盒)	410 ↑
A8 5600K 3.6GHz(盒)	490 ↑
A8 5800K 3.8GHz(盒)	630
A10 7770K 3.7GHz(盒)	999
A10 6800K 4.1GHz(盒)	830
Athlon II X4 760K 3.8GHz(盒)	375
FX 4300 3.6GHz(盒)	510
FX 8350 4.0GHz(盒)	1199
DDR3 1600 内存	
宇瞻 经典 4GB	235 ↓
宇瞻 经典 8GB	475
威刚 万紫千红 4GB	235 ↓
威刚 万紫千红 8GB	460 ↓
金士顿 ValueRAM 4GB	240 ↓
金士顿 ValueRAM 8GB	475
台式机硬盘	
希捷 酷鱼 500GB	335
希捷 酷鱼 1TB(单碟 1TB)	350
希捷 酷鱼 2TB(双碟装)	535
希捷 酷鱼 3TB(三碟装)	740
希捷 酷鱼 4TB(四碟装)	1100
西部数据 500GB(蓝版)	330
西部数据 1TB(绿版)	365
西部数据 2TB(绿版)	525
西部数据 2TB(黑版)	850
西部数据 3TB(绿版)	720
固态硬盘	
金士顿 V300 60GB	299
金士顿 V300 120GB	380
威刚 SP900 64GB	299
威刚 SP900 128GB	390
三星 840 EVO 120GB	450
三星 840 EVO 250GB	855
浦科特 M6S 128GB	445
浦科特 M6S 256GB	799
闪迪至尊高速系列 128GB	410
闪迪至尊高速系列 256GB	799
Intel 主板	
昂达 Z87U 魔固版	499
技嘉 Z97X-UD3H	999
华硕 Z97-A	999
精英 H61H2-MV	299
华擎 B75M-G/L	349
映泰 Hi-Fi B85S3E	449
七彩虹 C.B85 全固态版 V20	299
AMD 主板	
昂达 AX88U 魔固版	399
技嘉 G1.Sniper A88X	649
映泰 Hi-Fi A88W 3D	599
华硕 A88XM-PLUS	469
华擎 FM2A88M-HD+	369
精英 A75F2-M2	449
七彩虹 战斧 C.A88AK 旗舰版 V14	479
NVIDIA 显卡	
七彩虹 iGame750Ti 烈焰战神 U	999
映众 GTX770 冰龙超级版	2599
昂达 GTX660 典范 2GD5	1099
EVGA GTX750Ti 2GB Ref.	1049
华硕 圣骑士 GTX760-DC2OC-2GD5	1799
技嘉 GV-N75T0C-2GI	1029
索泰 GTX760-2GD5至尊 OC	1690
盈通 GTX650-1024GD5 TB 极速版	540
影驰 GT 740 黑将	599
铭瑄 GT740 巨无霸 X2	599
AMD 显卡	
铭瑄 R7 260X 终结者	689
镭风 R7-260X 毒蜥 Twin-1GD5	799
讯景 HD-677X-ZNL X 上尉版	699
华硕 R9 270-DC2OC-2GD5	1299
昂达 R7 250 神鹰 1G/5	499
蓝宝石 R9 270 2G 白金版 OC	1199
迪兰恒进 R7 260X 酷能 2G DC	859
希仕 H250Q1G iocQ 1000	599
盈通 R7750-1024GD5 PA 游戏高手	499
液晶显示器	
三星 S23C350B	799
AOC LV291HQ	2799
戴尔 P2314H	1299
飞利浦 227E4QHS	789
LG 23EA63V	1089
HKC T7000+	2099
明基 RL2455HM	1299
宏基 G226	669
华硕 V239HR	899
优派 V2370smh-LED	999
键鼠套装	
摩手手 x130	40
雷柏 X221	69
富勒 MK650	49
微软 无线蓝影桌面套装 2000	169
惠普 黑貂	79
双飞燕 6300F 同步灵套装	139
精灵 雷神 G5 套装	129
宜博 眼镜蛇套装	139

温柔的风暴

华硕 STRIX-GTX780-OC-6GD5 显卡评测



手机扫描二维码
全内容随身读

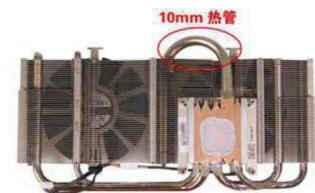


电脑报
购买指数
★★★★
LAB

风扇是显卡上重要的散热配件,在给显卡带来清凉的同时,不可避免地也带来了噪音的困扰,特别是性能强悍的高端显卡,那更是噪音制造者。最近华硕 STRIX-GTX780-OC-6GD5来到了评测室,该卡最吸引人的地方在于独特的零噪音设计,当GPU温度在65℃以下,风扇可完全停止转动,听上去很神奇。对于显卡有怎样的综合性能表现,令人非常期待。

测试平台

处理器: Intel Core i7 4770K
主板: 华硕 Z97-A
内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB × 2
硬盘: 希捷 3TB
显卡: 华硕 Strix-GTX780-OC-6GD5
显示器: 飞利浦 288P6LJEB
电源: 安钛克 TP750C
系统: Windows 7 64bit 中文版



STRIX-GTX780-OC-6GD5 散热器拆解图



显卡的输出接口一览,从左到右依次为 DP、HDMI 以及 2 个 DVI

10mm 热管 + 大面积散热鳍片,玩 LOL 风扇不用转

STRIX-GTX780-OC-6GD5 能实现零噪音的秘诀在于采用了改进型的 DirectCU 散热系统。显卡采用的是改进版 DirectCU 散热系统,5 条热管直接与 GPU 接触,其中更有一条超薄的 10mm 热管,可将 GPU 热量迅速传导出去。散热器的散热鳍片面积为公版的 220%,带来更高的散热效率。

我们首先对显卡的散热性能进行测试,在 27℃ 的室内,待机时,GPU 温度仅

37℃,两个风扇完全不转。然后试玩《英雄联盟》,一局对战下来,GPU 温度始终没超过 65℃,风扇也一直不转。在《魔兽世界》中,尽管偶尔 GPU 温度会达到 67℃,两个风扇高速旋转时,小编也没听到有明显的噪音。最后用 Furmark 进行拷机测试,半个小时后,GPU 温度仅 73℃,风扇噪音很小,几乎听不到。STRIX-GTX780-OC-6GD5 的散热性能和静音性能都令人满意。

6GB 大显存,4K 分辨率下优势明显

STRIX-GTX780-OC-6GD5 另一大亮点是拥有 6GB 显存,比公版的 3GB 大了一倍。同时显卡的频率为 889MHz/941MHz,比起公版的 863MHz/900MHz 更高,整体性能也应该更好。性能测试环节,我们用新 3DMark、3D Mark11 来测试 STRIX-GTX780-OC-6GD5 显卡的基准性能。在游戏方面,我们选择的是 DX10 游戏《生化危机 5》、DX11 游戏《失落的星球 2》、《神偷 4》等,来测试显卡在 3D 游戏中的表现。

在性能测试环节中,STRIX-GTX780-OC-6GD5 的表现可

华硕 STRIX-GTX780-OC-6GD5 测试成绩一览	
新 3D Mark Fire Strike	4615
3D Mark 11 Extreme 模式	4398
《生化危机 5》 3840 × 2160 高画质 8AA	129.3fps
《失落的星球 2》 3840 × 2160 高画质 8AA	50.7fps
《神偷 4》 3840 × 2160 高画质 4AA	33.2fps

圈可点,各项成绩都比公版 GTX 780 有提升。特别是在 4K 分辨率下,6GB 显存对游戏的提升更明显,在《神偷 4》中成绩比 3GB 版 GTX 780 可提升接近 30%。

✓ 噪音小,6GB 显存在高分辨率游戏中性能更强

✗ 体积较大对机箱空间要求较高

主要参数

■ GPU: NVIDIA GTX 780
■ 核心频率: 889MHz/941MHz
■ 显存频率: 6008MHz
■ 显存容量: 6GB GDDR5
■ 输出接口: 1 × DVI-I、1 × DVI-D、1 × HDMI、1 × DP
■ 参考价格: 4999 元

工程师总结 | 熊乐

最安静的 GTX 780

STRIX 是华硕新推出的一个产品系列,其名字来源于古希腊罗马文的猫头鹰。在市面上的 GTX 780 中,华硕 STRIX-GTX780-OC-6GD5 是比较有个性的一款。不仅仅因为其有 6GB 显存,在 4K 分辨率游戏中表现得更加游刃有余。更关键的是风扇零噪音技术更是独特,通过给力的散热器加上独特的风扇,实现了高性能和低噪音之间的统一,是目前最安静的 GTX 780。

女汉子专用

达尔优 MINI 小苍版游戏鼠标评测

谁说玩游戏是男生的专利,现在越来越多的女生也进入了游戏玩家的行列。对于游戏女玩家来说,选择游戏鼠标是一件令人头疼的事情。因为各大外设厂商推出的游戏鼠标普遍个头偏大,更适合男性游戏玩家使用。所以达尔优推出了一款专为女玩家打造的游戏鼠标——MINI 小苍(中国电竞女选手、著名游戏解说员)版,该产品究竟有何过人之处呢?

缩小版牧马人,细节待改进

从命名就可以看出,鼠标由著名电竞解说员小苍代言。达尔优 MINI 小苍版实际上就是达尔优 牧马人的缩小版,尺寸为 117mm × 68mm × 38mm,重量仅 125g,非常的轻巧,确实很适合女性玩家使用。鼠标配色也改为更为青春时尚的白灰色,配以可变颜色的 LED 灯光效果,足以打动女性外观控的心。

鼠标外形设计与牧马人如出一辙,采

用左右对称的人体工学设计,对手掌的支撑不错,长时间使用后不会感到特别疲劳。鼠标表面仍为类肤质材质,光滑细腻对整体握感有加分。不过在体验中,也发现鼠标的细节还有待改进,最不满意的当数侧键为颗粒感较重的塑料材质,尽管防滑效果不错,但是比较粗糙,手感令人不太满意。

进行设置之后,就比较好了。

在实测环节,我们将鼠标拿给女编辑陈小豆进行了试用。在手感上她觉得整体还不错,只是鼠标背面有些窄,有些不舒服。她选择的是大家喜闻乐见的 QQ 游戏《连连看》,这款游戏对于鼠标的精准度有



手机扫描二维码
全内容随身读



鼠标侧面表面颗粒明显

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

✓ 轻巧易用,手感不错,定位精准

✗ 侧裙握持感欠佳

主要参数

■ 鼠标尺寸: 116mm × 64mm × 38mm
■ 最高采样率: 4000DPI
■ 回报率: 125MHz/250MHz/500MHz/1000MHz
■ 按键数量: 7 个
■ 参考价格: 178 元

工程师总结 | 熊乐

女玩家的称手兵器

达尔优 MINI 小苍版是少有的定位于女性用户的游戏鼠标,比牧马人小一号的尺寸既适合手部较小的女性用户使用,也带来不错的握持手感。同时更为青春时尚的外观加上绚丽的灯光效果,也是吸引女性玩家的重要元素。直接沿用牧马人的配置,性能足以应付主流游戏的使用。尽管鼠标在细节上还有一些小缺陷待改进,但瑕不掩瑜,给了苦于找不到一件称手装备的女玩家一个不错的选择。

游戏表现获女玩家认可

在性能上,达尔优 MINI 小苍版并未缩水,其采用的是与牧马人一样的安华高 A3050 激光引擎,支持 6 档 DPI 调节,支持在 500DPI~4000DPI 的范围内进行自由设置每档参数。刚用鼠标时觉得鼠标指针移动起来有点飘,后来在驱动中将 DPI

单机经典 网游再续

硬游会评分
8
推荐

《使命召唤 OL》游戏体验

说到动视暴雪的《使命召唤》系列,只要是喜欢FPS游戏的玩家都不会对这经典陌生。由于以前单机版联机的网络环境恶劣,所以很多玩家一直期待这款游戏能网络化。而现在,《使命召唤OL》终于迎来了国服“终极内测”,这款经典作品的网络化版本,是否还能延续它的辉煌?

剧情优秀 指引详细

玩过单机版的玩家应该都知道,《使命召唤》系列除了出色的战斗体验之外,电影般的剧情也是该系列的特色。而这元素也被本作继承了下来,一开场新手实战训练,玩家就体验了一把4代里经典的货轮任务,而你的队友就是大名鼎鼎的141特遣队的ghost、普莱斯等熟悉的角色。在故事模式中,动视暴雪也为本作设计了有着很多单机版经典元素的全新的故事情节,从小编的体验来看故事情节设计还是非常紧凑,人物也比较鲜明,并没有因为本作是网游版而偷工减料。只不过流程太短,NPC的智商略低让小编感到有些遗憾。

同时,值得一提的就是本作在新手指引方面做得非常不错,从最基本的操作,到进阶的战术技能,以及每个游戏模式都有详细的教程,就算你是刚开始接触FPS游戏的新手,也能很快上手。

地图出色 人物个性欠缺

作为大厂出品,游戏的画面品质的确得到了保证,游戏中无论是场景的设计还是贴图的质量都相当的出色,在全效的画面水平上和单机版并没有太大的区别,而且游戏中的地图数量也非常丰富,每一张都能看出是经过精心的原创设计,而不像一些同类游戏只是对一些经典地图换了几个场景建筑就冒充新地图。

另外,在武器的设计上,游戏也并没有马虎,在武器的质感方面丝毫不输于单机版,而且后坐力的设计也很到位,延续了单机版良好的射击手感和爽快感。同时人物动作也设计得很真实,

从这些细节的表现上,都能够看到厂商用心之处。

不过,相对于出色的地图设计和画面效果,本作的人物模型设计就显得很马虎了。不仅摆着一副毫无表情的扑克脸,而且肌肉的质感也没有很好表现出来,贴图的质量显然不如场景道具和枪支,而且和腾讯运营的CF、《逆战》比,酷炫的个性化装束道具也明显缺乏,不知道动视暴雪会如此顾此失彼呢?

操作简单实用 细节成就打击感

从战斗的体验来看,本作为了适应网游的快节奏,将操作进行了大幅度的简化,只保留了奔跑、跳跃、射击、下蹲、瞄准等最基本的操作,所以玩家不会存在上手难的问题。但是,本作的打击感丝毫没有因为操作简单而受到影响。

游戏在许多细节处让打击感非常强,比如游戏中的枪声听起来非常干脆,子弹作用在不同的介质上时声音也有所不同。同时,游戏的脚步声也是如此,玩家走过的地方不同,脚步声也会不同,让玩家有身临其境的感觉。不仅是音效,在游戏中子弹作用在敌人的不同部位,对方都会呈现不同的中弹姿势,而且相应地也会降低对方的速度,再加上屏幕的抖动,这些细节的表现,的确让玩家有种身临其境的感觉,这样的打击感必须给32个赞。

游戏玩法多样 武器升级有亮点

在本作里,一共提供给了玩家四种玩法,即剧情模式、多人模式、绝境模式以及僵尸模式。其中,剧情模式在之前

已经介绍过,多人模式和僵尸模式与同类游戏类似,所以小编就重点讲一下绝境模式。

该模式是本作独创的模式,在该模式下你和你的队友会被困在一个地图之内,然后需要抵御敌人一定轮次数(新兵模式下是10轮)的攻击。该玩法最大的难点就在于敌人出现的位置是不同的,而且敌人非常聪明,既会进行前后夹击,也会团队冲锋,还能召唤直升机等重型火力,而且和单机模式不同,敌人不会掉落枪械弹药。

当然,你也不是吃素的,通过连续击杀敌人获得的纸牌,你也能召唤直升飞机或者购买防弹衣以及一些技能等,整个模式里的战斗元素非常丰富,难度设计也比较合理,很讲究团队之间的配合,强烈推荐大家多体验这一模式。

另外,游戏还加入了RPG里的一些元素,玩家通过自身等级的提升,可以解锁技能,比如“快速瞄准”、“轻装上阵”等,这些技能都会对人物属性有一定的提升。同时,游戏中的武器也可以升级,到了一定等级后也会解锁一些配件,比如步枪的消声器、狙击枪的瞄准器等,在后期,武器等级与配件,以及人物的技能等级,可以说是决定战斗胜负的关键。



游戏中还有被绑架、深陷敌境这样充满电影色彩的剧情!



游戏的地图设计,还是很细致的!



不仅能打人,我还能打飞机!



找好有利位置,多进行团队配合是绝境模式取胜的关键!

编辑点评 名门之后,还有完善空间

本作不愧是“名门之后”,其游戏质量比起同类游戏来说的确要高出许多。难能可贵的是,本作并没有因为自己有名气而偷工减料,其打造的极具吸引力的剧情、创新的绝境模式以及出色的打击感都让小编感受到了厂商制作游戏的诚意。但是,游戏目前引入的限时道具消费模式未免有点操之过急,而高级房里,改造枪械和多技能人物对普通玩家的碾压也有破坏平衡之嫌,想和CF之类游戏一样拿新手枪械靠个人技术走天下,对普通玩家来说不太现实,需要改进。

高玩秀场

FIFA Online3 OL 3 最强、详细任意球点球教学

视频地址: <http://t.cn/RPLRxY9>

玩过足球游戏的玩家都应该知道,无论是哪款足球游戏,任意球都是易学难精的技术。今天所要展示的高玩视频就是由著名的《FIFA Online3》解说员吴炳亮推出的任意球、角球和点球教学。

视频中为玩家介绍了各种距离的任意球最关键的角度、力量和键位的选择。

我们比较推荐读者学习两种过人墙的任意球踢法,这种踢法虽然对力度、角度的要求比较高,但是只要能够成功穿越人墙,进球率还是相当高的。尤其是在大禁区左右两侧,19~23米位置的任意球,是最需要掌握的任意球技术,视频也有非常细致的解释。

对于角球踢法,视频只是适当提及了一下,不过依小编个人经验来

看,角球的最佳区域一般是点球点到小禁区线这一段位置,这个区域一般来说对方的门将不会出击,所以建议



这种距离的任意球是游戏中进球率最高的!

大家在设置角球战术的时候,多让球员站在这个区域,进球的成功率会很高。

酷游推荐

《印第安人大冒险 2》

如果你没有玩过前作,根本不要紧,因为续作的质量比前作还要出色。与其他同类的跑酷游戏相比,本作最大的特色就是在关卡的设计上非常用心,游戏里的关卡并不是那种直上直下的简单设计,而是充分利用了空间,既有上下层的设计,也有复杂的转弯,内外场景相结合的元素,同时游戏里还有各种让人防不胜防的陷阱,在操作感上,本作可以媲美目前安卓平台上任何一款跑酷游戏。

《剑与扑克大冒险》

从玩法上来看,游戏会被归入卡牌类游戏之中。但是和传统的棋牌类游戏不同,本作加入了不少RPG的元素,玩家所扮演的主角在冒险中需要通过和各种怪物的对战,来得到最终的宝藏。当然,战斗的方式就是和怪物打扑克,而扑克的玩法也很简单,就是在5x5的格子下,像下五子棋一样摆出扑克中的常见牌型,比如对子、顺子、同花顺等。除此之外,玩家还可以收集不同的武器来辅助战斗,比如增加攻击或者在特性牌型有特殊的攻击,加上还有魔法的设定,游戏的战斗方式相当多样。

功成身退 OR 顺势跑路

浅析电竞圈盛名退役现象

梦想达成 功成身退

虽说现在电竞选手的收入的确增加了许多,但是也仅限于近两年而已,在之前大多数的电竞选手的收入普遍不高。很多大神级的选手都是凭着对电竞的热情,日复一日地训练,为的就是能够站在世界巅峰证明自己。当达成梦想后,很多选手自然就选择了退役,比如 CS 大神 Alex 为了实现 CS 世界冠军梦,即使 CS 环境已不如以前,他依旧坚持着梦想,终于在 2010 年

WEM 中获得了冠军,随即便宣布了退役。其实, Alex 的经历和 xiao8 非常相似,都是一直坚持奋斗的老将,也是为了冠军一直辗转各队,努力奋斗,不同的是 DOTA2 的影响力比 CS 更大,而且 TI4 的巨额奖金也受到了太多关注,这才使得网上出现了不同的声音。不过,作为一位奋战多年的老将来说,小编更愿意相信 xiao8 的退役是夺冠后的功成身退。

状态下滑 身心俱疲

众所周知,电子竞技和体育竞技一样,都是一碗青春饭,而且电竞的青春更短,基本上到了 25~26 岁就已经是电竞选手的职业生涯末期。而且电竞选手的状态很难长时间保持巅峰期,就算是实力超群的 Sky 的巅峰期也只在 WCG 两连冠那段时期,之后的状态也起起伏伏。此外,电竞圈新人登场速度也非常快,很多选手都不愿看到自己被新人取代,所以在状态下滑后,都会及时选择退役。

同时随着电竞的关注度日渐提升,以及媒体报道的深入,只要选手的表现出现些许

起伏,就会出现大量质疑声,比如 S3 和巴黎全明星赛中国队连续败给 SKT,引发了“恐韩论”,而且还迁怒到了选手身上(巴黎全明星赛 OMG 的溃败,许多网友就将“黑锅”扣在了柚子身上,对其口诛笔伐)。其实电竞选手的状态起伏是非常正常的现象,但是网友们非理性的评论会让许多选手很受伤,心生退意。比如皇族的辅助 Tabe 在退役之后,表示自己并不是因为年龄原因退役,而是自己太累,他所说的“累”其实和之前皇族在 S3 上的失败,以及战队状态出现下滑后的一些非理性的质疑有很大关系。

近日, NewBee 战队队长 xiao8 在微博上宣布退役,这是继 YYF 和国士无双后第三位在 TI4 后退役的 DOTA2 选手。有人说这是 xiao8 在获得世界冠军后功成身退,也有的人说是因为 TI4 的 473 万美元巨额奖金,导致 xiao8 “拿钱跑路”。到底真正的原因如何,我们并不知晓,但是像 xiao8 这样盛名之下宣布退役的情况在电竞圈里其实有很多,而导致他们退役的原因也各不相同。今天小编就为大家来分析一下,这些享有盛名的电竞选手的退役原因。



多年的努力终于获得了回报, xiao8 选择退役无可厚非!



签约视频直播平台,已经成为不少电竞选手的另一出路

收入渠道增加 转行更赚钱

与第一代电竞选手相比,现在的电竞选手已经不再依靠战队工资和比赛奖金作为主要收入,厂商代言、走穴、做解说、做直播等新增收渠道,让选手不再局限于电竞比赛。一般来说,现在电竞选手平均工资水平为 3000~6000 元,好的选手收入可上万,而比赛收入由于需要看名次,所以并不固定。而选手们通过代言、解说或直播的收入早已经超过了自己的工资收入,尤其是一些知名选手做

解说和直播,更是赚得盆满钵满,月收入上十万是非常轻松的事。这些“副业”不仅收入高,而且不需要每天枯燥的训练以及各地来回奔波。较早时候的 DOTA 选手伍声在转行做解说后,就各种赛事邀约不断,而且还有厂商找他代言,可谓赚得盆满钵满。而若风、PDD 在退役之后,也被天价挖角在直播网站上做起了直播。

编辑点评

从上面的原因分析来看,可看出知名电竞选手纷纷选择退役,除个人原因外,很大程度上是因为电子竞技在国内的影响力越来越大,导致市场扩大,让选手不再是单纯的训练、比赛,选手需要面对更多的外部诱惑。虽然如此,小编还是觉得许多选手的退役令人扼腕,如果能够让舆论环境更加友好,或者增加选手的收入,提升他们的归属感,我们还能有更多的时间欣赏到这些知名选手的表演。

兽人永不为奴,我们必将为王

《魔兽世界:德拉诺之王》片头动画全球同步首发

8月15日凌晨0点30分,暴雪娱乐、网易在上海静安嘉里中心影城举行了《魔兽世界》第五部资料片《德拉诺之王》的片头动画全球首发仪式,而来自全国各地的联盟和部落的勇士们得以再次踏上冒险的征程,在德拉诺大陆掀起一道钢铁旋风。

热血台词引爆新资料片剧情

这部由暴雪的特效团队打造的最新作品首次在中国大陆的顶级影院隆重亮相,暴雪娱乐和国服《魔兽世界》运营团队对此次《德拉诺之王》开场动画全球同步首映异常重视,邀请了国内知名玩家、公会领袖以及媒体代表前往观赏,全球同步见证《德拉诺之王》开场动画全球首发。

在《德拉诺之王》开场动画中,地狱咆哮父子携手战斗,不但拒绝了恶魔之血的诱惑,更将黑暗泰坦萨格拉斯的爪牙同时也是燃烧军团重要成员的深渊领主首领

玛诺洛斯拉打败。这段剧情又与《魔兽争霸3》当中格罗玛什·地狱咆哮英勇牺牲的故事互有对比。历史从这里开始改写,同时也宣告《魔兽世界》从《熊猫人之谜》正式回归主线剧情。

值得一提的是,尽管《德拉诺之王》不再以中国风为特色,但此次的汉化台词依然可圈可点。其中的亮点“兽人永不为奴,而我们必将为王!”更是将兽人的骄傲和影片中始终弥漫的浓浓战意推至顶点,有玩家看过以后表示“燃到爆!”



地狱咆哮振臂高呼以及黑暗之门完工在即的片尾,着实让现场玩家大呼过瘾

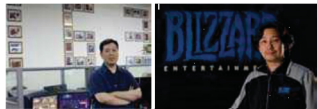


此外,全新的动画系列短剧《战争之王》第一集也在本次首映中同时公布,其独特的风格和引人入胜的剧情,又带来了开场动画截然不同的精彩。



《战争之王》第一集讲述了碎手氏族的故事

《德拉诺之王》美服11月开服,国服争取同步



网易副总裁 李日强:暴雪娱乐中国区代理总政策更透明,努力让玩家经理郑鸿升:暴雪一直为家回归 玩家改变

在放映仪式结束后,暴雪娱乐中国区代理总经理郑鸿升表示,《德拉诺之王》的美服开服时间已经确定为 11 月 13 日,而和国服不同的是,国服此次首映并未和

美服一样公布上线日期,但网易副总裁李日强以及暴雪娱乐中国区代理总经理郑鸿升在接受采访时表示,全球同步上线,依然是国服《德拉诺之王》的努力目标。

李日强:关于国服审核引进的问题,其实根据网络游戏相关的管理办法我们多年以来都一直是正常地去做,没有遇到什么困难。从《熊猫人之谜》上线的时候大家已经看到,我们能遵守国家相关法规,同时也能做到全球同步。现在国家很多相关的管理法规和政策都是越来越公开和透明,我们也比较明确地知道要怎么做,

所以这个影响不会太大。

而在前面 80(级)年代、70(级)年代就已经有一段时间没有打过魔兽的玩家,我们希望到时候通过一系列的推广手段或运营方面的配套,使他们回到《魔兽世界》时,会更容易感受到乐趣。

暴雪每一个《魔兽世界》版本都带来不小的内容创新,我们目前已经知道的新特色就包括要塞系统,以及新的剧情将会回归到《魔兽世界》的主线上。我们相信暴雪在这个环节创新的一些玩法将吸引玩家。

郑鸿升:我们的开发者一直都在倾听玩家的反馈,所以一直在改变。长期以来,我们收到玩家的反馈以后,我们会主动地去改进这个游戏的机制。最重要的是我们注重做一款真正的有很好游戏体验的产品,给玩家一个比较完整的娱乐体验。

我们可以看到很多玩家对于这个新版本有很大的期待,在 ChinaJoy 上很多玩家也尝试过了,反馈也是很正面的,所以我希望更多的玩家回来尝试一下我们新的内容,尝试过后,很可能会感觉到《德拉诺之王》可以提供更好的体验。

董师傅
星座:狮子座
爱好:美食
研究:硬件、软件和系统



豆豆
星座:天蝎座
爱好:网购
研究:数码、手机

人物卡



工程师
星座:射手座
爱好:旅游
研究:笔记本、模型



求助解惑专邮 cpcwdigi@163.com

热问TOP榜

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些倍受关注!来看看大家最近都被哪些问题困扰!

17英寸大屏本 以影音为主打

近期有好几位读者朋友向我们询问如何选购 17 英寸大屏本,他们绝大多数都没有太高的预算,只能在主流品牌中选择,有一定的娱乐需求,对屏幕效果比较关注。下面我们来统一回答。

工程师:如果有游戏需求的话,我们不建议大家选择 17 英寸本,因为在相对主流的价位上无法买到性能让人满意的产品,多以

Alienware、华硕 ROG 系列等高价位本为主,想玩游戏还是选择 15.6 英寸比较合理。如果只是想当作家庭电脑中心,可以考虑 17 英寸机型,切入点应该是影音娱乐,该考虑采用全高清屏、扬声器效果出色的一线品牌机型,可以在屏幕品质和使用体验上取得比较明显的优势,其中具有代表性的产品有戴尔 Inspiron 17 7000、华硕 N750 等,值得关注。

TOP1

为vivo Xshot添加谷歌服务

标签:手机

海马先生:买了 vivo Xshot 后发现很多大型游戏都运行不了,说是缺少谷歌服务框架,怎么解决这个问题?

豆豆:你先要去手机的应用商店下载一个 Google 应用框架 vivo 专

用版,再装 Google Play 服务,最后装 Google Play 就可以了。多说一句,Google Play 闪退不用管它,直接在手机里添加谷歌账户,就能正常运行游戏了。

TOP2

屏占比不是越大越好

标签:数码

好滴好滴:这段时间有不少 LG G3 的新闻,我看到有不少人说它屏占比大。给人的感觉就是你指着自己的面包车给别人说,你看,我车子的空间就是比轿车大。我这样理解对不对?

豆豆:屏占比变大的背后其实是手机屏幕为迎合市场在变大,但是为了便携性,手机尺寸不能随之肆意扩张,于是提高屏占比成了必经之路。大

屏占比的手机意味着边框极窄,看起来会更漂亮,取悦消费者,当然,前提是厂商的设计能力要出色。毕竟屏幕越大,边框越窄,面临的问题也越多:例如单手操作变得困难,很多时候拇指内侧会碰到屏幕,导致误操作的情况发生。所以屏占比并不是越大越好,鱼和熊掌不可兼得。

TOP3

500GB硬盘容量太小

标签:硬件

151750665 x x x:我打算给自己配一台 HTPC,准备选七彩虹战斧 C.A75K M2 主板、AMD A8 5600K 处理器、Gamemax 小精灵 HTPC 专用机箱、威刚 4GB 内存,我想买 500GB 硬盘,应该买哪个牌子?

董师傅:你所选择的配件都能安

装到 Gamemax 小精灵机箱当中,兼容性没有什么问题,不过既然是 HTPC,自然要下载许多电影电视,那为什么不选择更大容量的硬盘呢? 500GB 实在太小了!目前 2TB 的 3.5 英寸硬盘也不过 500 元左右,希捷、西数等品牌都可考虑,性能差别不大。

理财之家



这个世界上,唯一可以无中生有的是梦想,因此我们脚踏实地积累我们的财富,方能在未来感受“面朝大海,春暖花开”的幸福。投资理财是积累财富最直接、最有效的方式,来我们的“理财之家”坐坐,倾听财富的声音!

独立投资人,拥有 11 年理财经验。

欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

新浪微博: <http://weibo.com/cdx19831>

ETF 期权 助涨助跌

有消息说 ETF 期权会在 11 月推出,对这个新生事物,有人说是利好,有人说是利空。董师傅认为,ETF 期权并不能改变趋势,只是一个助涨助跌的新工具!

什么是 ETF 期权?就是一种在未来某特定时间以特定价格买入或卖出的交易型开放式指数基金的权利和合约,通俗地说就是另外一个“股指期货”,操作手法都是一样的。那它跟股指期货有何区别?区别就是投资门槛大幅降低。

小贴士:交易所交易基金(Exchange Traded Funds,简称“ETF”),是一种在交易所上市交易的挂钩指数的基金,这种基金包含一揽子股票的,例如购买 50ETF,就相当于购买了 50 只股票,购买 180ETF,就相当于购买了 180 只股票。一般来说,ETF 基金的股票池都是蓝筹股,也包含少量的中小板、创业板的权重股。

股指期货一份合约价值在 70 万元左右(保证金还需要 10 万元左右),而一份期权合约价值仅为 1 万元~2.5 万元之间

(不同 ETF 的保证金不同,几百元到几千元不等),例如上证 50ETF 基金期权合约价值为 1.65 万元,上证 380ETF 基金期权合约价值为 2.12 万元,可以说连散户都可以参与了。

自第一只 ETF 华夏上证 50 成立以来,目前两市 ETF 的数量已经达到 89 只,但 ETF 市场仅有约五分之一的 ETF 基金流动性较好,而高达五分之四的 ETF 基金是缺乏流动性的,ETF 期权的推出肯定可以增加 ETF 基金的流动性。

再想想,如果 ETF 基金流动性增加了,哪些股票得益?当然是蓝筹股,这也是有人看好的原因,董师傅也是这么看的,不过不能因此就忽视 ETF 期权的做空功能——机构买入足够多的 ETF 基金后,反手全部卖出就是做空,就又赚一笔。

可以说,ETF 期权推出后,跟股指期货一样,会造成大盘剧烈的波动——在熊市里面,做空是主旋律;在牛市里面,做多

股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008830034

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:即将前往新城市开始新的大学生活了,我学的是计算机专业,想买一台主流价位的笔记本,不怎么玩游戏,主要是看电影、听歌、视频聊天以及学习,看了戴尔 Inspiron 14,不知道好不好?希望你们可以给点意见。

A:Inspiron 14 系列有 3000、5000 和 7000 三大系列,结合你的应用和不高的预算,可考虑 Inspiron 14 3000 的 Core i3 4005U 处理器版或 Core i5 4210U 处理器版,3499 元或 3999 元的价格比较主流,综合性能也够用。如果预算可以再高一点,就可以考虑 Inspiron 14 5000 系列,外壳模具更具个性,4699 元款配备了 Core i5 4210U 处理器、R7 M265 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘。另外,目前正值开学促销季,戴尔官网有一系列优惠订购活动,因此购买戴尔对应机型还可以享受附加优惠。

Q:近期想买游戏本了,预算 5000 元左右且要求是国际一线品牌,不想买国产的,近期我看到戴尔推出一款游匣系列游戏本,我该选择哪个配置的产品呢?

A:这是戴尔新近推出的搭载有 GTX 850M 4GB DDR3 显存的高性能独显游戏本,其价格相对定位高端的外星人系列要便宜很多,售价从 5499 元到 7999 元不等。目前戴尔一共推出有 6 款高低不同的配置,最高可选 IPS 防炫光全高清屏、背光键盘和 Core i7 处理器。

其中 5499 元款可以买到 Core i5 4200H+4GB 内存+CTX 850M 独显+1366×768 分辨率 LED 屏的配置,添加 115 元还可以升级背光键盘。而搭配全高清屏幕款的起始售价为 6499 元,这样的配置与价格和市面上同类型品牌基本一致。另外近期在戴尔直销官网购买还可以免费获赠罗技无线手柄等其他优惠。

硬件

预算不足 GTX750 也凑合

Mmk:想组装一台电脑在学校用,预算 3000 元,除平时上网、看视频、听音乐等基本用途外,要求能流畅运行 CAD、MATLAB、Solidworks 等专业软件,另外还要玩一下 Dota 2 这样的游戏。

董师傅:按理来说,你的这些专业应用应该选择相应的专业显卡,才能发挥

出最高的工作效率,但由于你的预算较低,而且只是学习用,所以还是不作特别考虑,选择 Core i3 4130 处理器、技嘉 GA-H81M-DS2 主板、索泰 GTX750-1GD5 霹雳版显卡,再搭配 4GB 内存和 2TB 硬盘,以及 400W 电源即可。

羿龙 II X4 955 比速龙 II X4 640 好

凌琳:家里的主板是 AM3 接口,处理器为 AMD 速龙 II X2 270,打算更换处理器,请问换速龙 II X4 640 还是羿龙 II X4 955 好呢?听说还有六核,AM3+ 的 FX 推土机装不上?

董师傅:综合而言羿龙 II X4 955 性能更强一点,而且价格差别很小,所以可

以作为主要选择对象。基于 AM3 接口的六核处理器是羿龙 II X6 系列,价格都相对较高(千元以上),性价比一般,当然也有开核而来的速龙 II X6 系列要便宜一点。至于 AM3+ 接口的 FX 处理器,则需要确认你的主板是否可以通过刷改版 BIOS 来支持。

普通家用无需选择至强处理器

蓝色爱:我准备组装台电脑,主要用于看电影和玩游戏。处理器我纠结是用 Core i7、Core i5、E3 V2 还是 E3 V3,每个论坛都说得都不一样,好像又都有道理,所以求董师傅帮忙选选。

董师傅:你的应用很简单,所以没有必要选择至强处理器,因为它的特性你也用不上,如果预算充裕就直接上 Core i7,不仅兼容性好而且性能也足以满足需求。

入门级专业独显只有两款可选

黄昏小晓:我是一名工设设计师,平时用的作图软件都是 3D、CAD、Photoshop 等,能推荐一款专业的作图显卡吗?价格在 2000 元以内即可。我看了往期的《电脑报》,介绍的都是游戏显卡,关于专业独显方面的还是得多介绍啊!

工程师:2000 元内的专业独显主要是在 AMD FirePro V4800 和 NVIDIA

Quadro K600 之间进行选择,从专业性能的角度来看,NVIDIA Quadro K600 性能要略领先一点,但并未达到质的区别,价格上倒是贵了不少。因此,如果从性价比的角度来看,可考虑 899 元的蓝宝石 FirePro V4800;如果想要实现此价位的最佳性能,可考虑 1280 元的丽台 Quadro K600。

PC整机

老年人电脑应首选一体机

dongyue_bxz:最近想帮在家的父母把老旧的台式机换成笔记本电脑,价格在 3000 元到 4000 元之间,老人用的话屏幕希望大点,平时主要是上网、炒股票、看看电视剧啥的,不知道如何选购?

工程师:给老人选购电脑我们长期以来都认为一体机更为适合,不仅屏幕更大,不容易被老人一不小心摔落在地,而且传统键盘使用起来也更为舒适,不受机身发热的影响,再通过购买上门维

修等增值服务,可以做到更周全的保护。4000 元内可考虑戴尔 Inspiron 20 3000 (3043)系列 19.5 英寸一体机,3499 元的顶配版还搭配了触控屏且预装 Windows 8.1 操作系统,加 200 元就能升级到 3 年上门服务。当然,还可考虑 21.5 英寸的联想 B350 系列,主机售价 3800 元,然后再到联想官网定制上门服务(99 元/年),同样可以保证父母的正常使用。

非游戏玩家没必要采用抽风式散热器

Dsfd:我想买台噪音比较小,散热功能好,可以加装抽风式散热器的笔记本,主要用来学习开发软件和看看视频,不怎么玩游戏,价格在 4500 元左右,请帮我推荐几款,谢谢!

工程师:既然你不怎么玩游戏,那就意味着绝大多数情况下笔记本散热器都不会疯狂运转,因此噪音理论上也不会太大,只要保持良好的使用习惯,定期为内部清灰的话,哪怕较长时间使用也

无惧,所以抽风式散热器对你而言是没有太大必要的(它主要是面向需要长时间玩大型 3D 游戏的玩家)。就你的应用来看,适用的笔记本很多,可优先考虑品质更为出色的一线品牌,比如戴尔 Inspiron 14 5000 系列,Core i5 4210U 处理器,4GB 内存和 500GB 硬盘足够你的日常使用,Waves MaxxAudio 音效也让它的影音效果更为出色,总体使用体验较好。

微星 GE60 预留 mSATA 接口

东风谷早苗:我打算买一台笔记本,最好是联想或微星(不考虑神舟)品牌,主要是玩游戏和学习,希望笔记本耐用,内存达到 8GB,配置越高越好,最好带 SSD(至少也要有 SSD 的升级位置),外形无所谓,预算 7000 元以内。

工程师:目前联想最拿得出手的高性能本是 Y50 系列,但该机在高负载状态下的发热量惊人,而且无法加装抽风

式散热器,也没有预留接口来升级 SSD,对于你这样一个游戏控来说实在不是最佳选择。微星则以 GE60 系列为主,在 7000 元内可以买到搭载 Core i5 4200M 处理器、GTX 860M 独显和 8GB 内存版,内部预留 mSATA 接口,也可以通过光驱位来升级 SSD,综合来看是最符合你要求的选项。

数码

佳能 700D+ 腾龙 SP90 DI VC

淘宝小淘黄:最近开了个淘宝店,主要是卖陶瓷花盆和陶瓷首饰。之前一直用手机拍产品,效果不好,我自己看了都没购买欲,想换一个单反相机来拍,求推荐,预算在 7000 元左右。

豆豆:手机没有微距功能,最近对焦距离不够短,加上画质一般,拍产品显然不适合。既然你有 7000 元的预算,我们推荐佳能 700D 套机加腾龙 SP90 DI

VC。佳能 700D 虽然定位家用,但画质好,功能全,使用三脚架辅助时翻转屏的作用更突出。腾龙 SP90 DI VC 是专业微距镜头,拥有 1:1 的放大倍率,新款加入防抖功能,对焦快速准确,成像锐利依旧,性价比绝对比原厂百微高。

非发烧友不必用监听耳机

Yeep:最近想给手机配个耳机在家听歌,虽说不是发烧友,但对音质有点要求。我看不少专业级监听耳机价格都不贵,像 AKG K142HD 才卖 399 元,值得入手吗?是不是比普通耳机音效好呢?

豆豆:按照百度百科的定义,监听耳机是“没有加过音色渲染的耳机。通过监听耳机,能够听到最为接近真实的、未加

任何修饰的音质”。个人觉得,监听耳机的音染比较少,正如吃一道新鲜刺身那样,能够吃出食材的优缺点,却不一定有好味道。对于音源的质量要求非常高,由于阻抗较大,所以设备的推力也要跟得上。如果你不是发烧友,仅仅接手机听歌,还是不建议购买监听耳机。

手机

HTC Desire 816 拍照变模糊

一个小傻子:入手 HTC Desire 816 三个月了,最近发现用摄像头拍照变模糊了,怎么擦也没用,这是硬件问题还是软件问题呢?

豆豆:出现这个问题可不止你一个,

很多人有讨论。这其实是摄像头表面那层玻璃上的蓝色镀膜被污染所导致的,可以用软毛巾沾点牙膏,轻轻擦拭就能解决。

三星 Note3 也可无声拍照

Asatray:我是记者,有时候要出去暗访拍些照片,但是三星 Note3 的快门声没办法消除,有几次被发现糗大了。想知道有关的方法吗?

豆豆:首先确保手机已经 Root 了,然后用 RE 管理器找到 system\vcsc 的 others 文件,打开 others 文件后,查找找到 Camera,在这个语句的前面加上如下

代码:

```
<! —— Camera ——><CscFeature_Camera_ShutterSoundMenu>true</CscFeature_Camera_ShutterSoundMenu>,保存并重启手机。如果手机修改不方便,可以把 others 文件复制到电脑中修改。
```

重置 Apple ID 的安全提问

喵喵喵:最近用 iPhone 在 APP Store 上购买软件时突然需要回答安全提问了,早就记不得当初设置的问题,怎么办?

豆豆:先要知道你的 Apple ID 和设备的 IMEI,然后打客服电话 021-60427000,把前面两组数字告诉客

服,同时在电脑上登录苹果官网,登录后点击“密码和账户安全”,再点下面的蓝字“临时支持 PIN 码”,将生成的 PIN 码也告诉客服。这时客服会重置你的安全问题,自己重新在网上设置就搞定了。

你的手机 不对我保密

@万立夫

攻击软件: AirDroid

攻击要点: 手机安全软件不报警

你女(男)朋友最近神秘兮兮,打电话总是躲着你;你儿子(女儿)学习成绩陡降,总是心不在焉……想知道他们的秘密吗?暗中监视吧!下面我们为大家介绍一种简单的、可靠的远程控制手机的方法(Android平台),可轻松上手!

首先,找机会在目标的Android手机中下载并安装一款名为AirDroid的手机软件,放心,手机安全软件不会报警,赋予这款软件开机自启动的权限即可。接着,在手机中启动软件,在界面中看到一个远程控制的IP地址。

现在,在电脑端打开一个网页浏览器,在地址栏中输入http://webairdroid.com或者远程控制的IP地址。此时,手机端的AirDroid软件提示用户有远程连接,点击提示框中的“接受”按钮即可。



软件提供一个远程控制的IP地址和网站

再回到电脑端的浏览器中,就可以在网页中看到类似于Windows系统桌面的页面——不需要安装远程控制软件,直接在网页控制操作,在左侧有“消息”、“文件”和“照片”等选项,右侧显示的是手机的具体型号以及其他的操作界面。比如我们想远程查看手机的照片,点击“照片”按钮后在弹出的对话框中,就可以显示出所有的照片信息。鼠标勾选需要的照片后,点击“下载”按钮就可以将所有照片打包,然后下载到本地系统里面。通过“上传”按钮也可以将电脑端的照片上传到手机中。



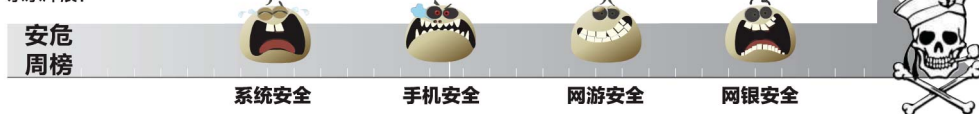
可以随心所欲地盗窃多种数据

除了监视敏感数据,我们还可以做一些“坏事”,例如在电脑端利用被监视的这台移动设备来打电话或者发短信等。比如要想在电脑端发短信的话,那么首先点击屏幕上方的“新信息”按钮。在弹出的对话框的“To”下面输入对方手机号码,然后输入需要发送的短信内容,点击“发送”按钮就可以了。

小贴士:虽然每个命令操作起来都非常简单,但是有的命令在使用上却有一些限制。比如要想使用“屏幕截图”命令,AirDroid就会向手机系统请求Root权限。所以必须要在第一次请求Root权限的时候,选中“永久记住选择”选项才行。

安危周榜

本周上网你将面临哪些安全威胁?谁的安全威胁最高?编辑小新按照威胁程度列出一个安危榜单,助你安安全全上网,快快乐乐冲浪!



综合各大安全厂商的数据可知,近段时间网游病毒出现63%的增长,目标直指当前热门的《英雄联盟》等网游。另上周共出现35373个钓鱼网站,其中跟网银安全、网购安全相关的占了41%。

粗看是微信 细看是鬼脸木马

陈邓新:手机更新微信,不到一天银行卡的余额就消失了,这是为何?是最新版微信的问题,还是……

网友“扎小蛮”下载了一部名为《魔王神官和勇者美少女》的电子书APP,正看得津津有味,突然弹出一个界面提示微信需要升级,他习惯性点击了“更新”,令他万万没想到的是,正版微信居然被冒牌货替换了(电子书APP的作用就是卸载正版微信,再偷偷安装了一个篡改版微信),最终损失了638元。新浪微博上这种案例层出不穷,都是鬼脸木马造的孽!

鬼脸木马的招数就是通过伪装成微信诱骗用户填写手机号、身份证号、银行账号等信息,在后台截获验证短信并通过邮件传给木马制作者。以前也有这样的木马,都是将收取信息的邮箱和密码写在代码中,而鬼脸木马则可以通过云技术远程读取邮箱和密码,大大提高了反侦察能力。另外,鬼脸木马在安装时会激活安卓系统的“设备管理器”,手机用户点击激活安装之后,就无法正常卸载该木马了,非常卑鄙!

除了窃取银行卡和支付信息,鬼脸



手机安全软件可以查杀该木马

木马还可以监控短信。手机短信中的银行验证短信会被鬼脸木马截获,这样一来手机用户的银行卡信息就会完全被木马打包“带走”,而用户由于收不到银行验证短信,对于银行卡被盗刷全然不知。

既然鬼脸木马如此阴险,那如何预防和查杀呢?

第一招:只有打开微信时才会弹出升级提示,其他任何形式弹出的提示



正版微信支付界面能够识别银行卡类型

都是伪造的,不可信。

第二招:在微信支付界面中,如果无法显示银行卡号所属银行的信息(例如不知道是工商银行的卡),这就说明为假的微信支付页面。

第三招:可使用360手机卫士等手机安全软件拦截。手机用户在使用移动支付时,手机安全软件会及时发出安全警报!

“冒牌英雄”的生意经

《英雄联盟》里面的英雄你都熟悉吗?注意,一个“冒牌英雄”正在悄悄接近你的电脑!

新浪微博上“Infinitime”吐槽,有一天他突然发现自己的Q币全都不见了,细查之下发现Q币被拿去帮《英雄联盟》一位陌生人买了道具,此时才意识到自己的电脑中毒了,病毒随一款游戏

插件而入。

该网友中的就是最近声名大噪的英雄魔眼病毒,该病毒主要针对《英雄联盟》,捆绑在游戏或者游戏解说视频中传播,用户解压时病毒就被释放了,然后记录用户的键盘使用情况,且可以上传电脑操作界面,游戏用户名和密码就这样“拱手送出”了——很多人的游戏用户名

和密码就是QQ用户名和密码,后果可想而知。

小编发现,一些英雄魔眼病毒变种,会下载针对其他网游的盗号病毒,大大扩散了受害面。目前,主流安全软件可以查杀和拦截此类病毒!

360 安全播报

80% WiFi 15分钟可破解

360 互联网安全中心在北京燕尚园等居民社区征集志愿者进行WiFi安全测试,测试结果显示80%志愿者的家用WiFi设置了简单数字组合的弱密码,一般可以在15分钟内破解成功。在实际生活中,约9.5%的WiFi遭遇过蹭网侵害,被蹭网的WiFi数量高达950万个,而我国上网资费平均每年为1000元左右。蹭网者和WiFi主人分享网络,带来的网费损失每年多达50亿元!

蹭网带来的危害不仅仅是拖慢网速,更严重的问题在于,蹭网者还可以窃取WiFi主网上网设备的各种数据和账号密码,例如可以通过监听的方式获取受害用户上网设备发送和接收的数据,从而劫持各种账号或直接窃取密码。另外,蹭网者可以直接入侵到越狱(Root)设备中,窃取短信、照片等重要隐私。

因此,防蹭网就是一个非常重要的WiFi安全保护措施。一是密码要复杂,二是关闭路由器WPS/OSS(一键加密)功能,这个功能使用8位数字PIN码,普通用户不会用,却为蹭网者大开方便之门,破解PIN码就能绕过WiFi密码验证而连上WiFi。三是使用360路由器卫士的“路由门铃”功能,一旦有陌生设备连接WiFi,360路由器卫士的“路由门铃”就会发出警报,提醒用户选择阻止或允许该设备上网。



360进社区征集志愿者进行WiFi安全检测

360 路由器卫士下载地址: iwifi.360.cn

挖掘数据的价值

企业上网行为管理解决方案解析

一位读者给电脑报编辑来信称:“自己有一家餐饮公司,旗下有十几家门店,每家门店都为顾客提供了免费的WiFi上网服务,现在公司想通过各个门店的无线热点,让用户认证后才能上网,并进行一些网络调查,希望了解使用店里WiFi网络的顾客喜欢上什么网站,从而知道用户可能的需求和喜好。请问有关网或路由器能做到这些事吗?”答案是肯定的。虽然可通过编程、网页制作、上网设备控制等方案实现对用户行为的控制与监控,但从目前的流行趋势来看,通过各种企业上网行为管理软硬件,来实现对用户的上网行为控制是最直接有效的办法。

可定制之选:企业上网行为管理软件

显然,强制性要求WiFi用户输入手机号和验证码才能共享上网的难度很高,单是程序定制的费用以及绕过手机和平板电脑杀毒软件/防火墙日益增强的弹窗拦截能力的难度就可想而知。而通过安装企业上网行为管理软件,则不需要大动干戈就可达到同样的目的。

大家知道,上网行为管理软件是一种专为企业管理设计开发的网络行为分析和网管工具,它可帮助管理者全面了解员工或顾客上网的情况和网络使用情况,提高网络使用效率和工作效率,最大限度地避免不当的上网行为带来的潜在风险和损失。可实现实时监控、信息审计、访问控制、带宽管理、异常管理、邮件拦截、桌面管理、信息监听、统计分析、离线浏览等功能。上网行为管理采用先进的旁路侦听、数据包零拷贝等先进技术,可有效确保对网络速度的影响最低,权威检测的结果是造成网络延时在0.2毫秒以下,基本上只相当于一台性能优秀的交换机的影响。

从上网行为管理软件的常见功能来看,它已能很好地满足包括这位读者在内的各种中小企业用户的上网管理需求。上网行为管理软件可完整详细地记录用户在该“热点”访问网站的详细信息(访问者

IP、访问时间、访问URL、URL中文标题等);可实时监控“热点”上网用户通过POP/SMTP收发的或通过Web方式收发的邮件,可对各种邮件信息进行后台截取,记录邮件的发送方、接收方、主题、内容和附件等内容,同时系统可将邮件还原成副本保存,随时可以完全还原该邮件。上网行为管理软件还可以对QQ聊天、ICQ聊天、MSN等主流聊天行为进行监视(包括隐身登录的监控),可以记录聊天的内容。所以说,企业部署安装一款主流的上网行为管理软件,就可有效地了解包括员工、顾客等用户在内的所有人的上网行为,并且相比硬件类产品,软件产品有一个较大的优点,那就是可以实现功能的定制,能更好地满足企业用户的特殊需求,软件的更新换代速度更快,也不影响现有的网络结构。

常见的企业上网行为管理软件包含WFilter(超级嗅探狗)、Websense、“第三只眼”、WorkWin、“网路岗”等。以WFilter(超级嗅探狗)网络监控软件为例(图1),该软件集聊天监控、上网监控、网络监控于一身,不用在客户端安装,在一台电脑上安装即可对整个局域网的上网行为进行网络监控管理,号称“监控5000

台上网设备毫无压力”。该产品新版本具备“网页推送”功能,可以在满足指定条件时为上网终端推送Web页面,它可以用于企业公告、内容推送、报表推送、用户调查等方面。由于手机等移动设备一般都是自动获取IP且MAC地址也不方便管理和查看,所以对移动设备上网的管理长期以来都是企业局域网管理的一大难题,而WFilter可通过账号监控功能来管理移动设备的上网行为,“可以要求手机用户上网时先进行Web账号验证”,并支持域账号验证和自定义账号验证两种方式。验证后的账号可以在WFilter中查看到。只有进行Web验证后的手机才可以上网,这样企业便可有效地对手机和平板电脑用户的上网行为进行监控和管理。

而“第三只眼”聊天监控软件也颇具代表性,它是伴随着企业对QQ聊天监视以及监视员工QQ聊天需求应运而生的计算机监控软件,通过“第三只眼”监控软件的QQ聊天监视功能、邮件监控功能、MSN监视功能、上网监控功能以及远程监控软件功能,管理者可实现网页浏览监视,对员工或顾客浏览的网页进行监控,全面掌握他们浏览了哪些网站;可实现屏幕监控,可以对员工或顾客的屏幕画面进



行记录,其操作记录会真实地在你眼前再现,默认最多支持对16台计算机或智能终端设备进行画面监控(图2)。并可通过手机查看员工或顾客的监控记录及实时桌面情况。显然,这样的产品值得这位读者试用一下。

小结:企业上网行为管理软件能较好地满足中小企业的管理需求,产品更新快,部署方便,可实现功能定制,一般都有试用版,用户可先试用再购买,价格一般在数百元到数千元,比同类硬件产品便宜很多。

入门之选:企业上网行为管理路由器

上网行为管理路由器是帮助企业控制和管理用户对互联网使用的设备,包括对网页访问过滤、网络应用控制、带宽流量管理的一种网络设备。众所周知,路由器是网络接入的接口,在进行共享上网的同时,如果能进行一定的上网行为管理,将会大大方便对网络应用访问的控制。但毕竟路由器的“主业务”还是“路由”,上网

行为管理只是它的“副业”,所以市场上的企业上网行为管理路由器大多属于SOHO(办公室)级别的产品,只能实现一些基础的企业上网行为管理,与专业的企业上网行为管理软件和企业上网行为管理设备相比,性能和功能上还是存在较大的差距。

如TP-LINK、D-Link、锐捷、飞鱼星、

欣向、磊科、腾达、迅捷、IP-COM、侠诺、水星等消费级家用网络厂商推出的企业上网行为管理路由器大多属于此类产品。以飞鱼星VE900为例,将它部署为网关,连接互联网,根据管理需要,可实现限制内网PC使用P2P、网页、视频、网络游戏以及IM等应用,提高员工的工作效率;可通过IPMAC地址绑定解决ARP欺骗问

题。可有效防止员工在上班时间做出聊天、游戏、看电影、访问各种网站等影响工作效率的行为。

小结:市售企业上网行为管理路由器大多属于SOHO级别的产品,价位一般在数十元到数百元,适合于有一定管理需求的SOHO用户、微型企业用户作为入门管理设备使用。

专业之选:企业上网行为管理设备

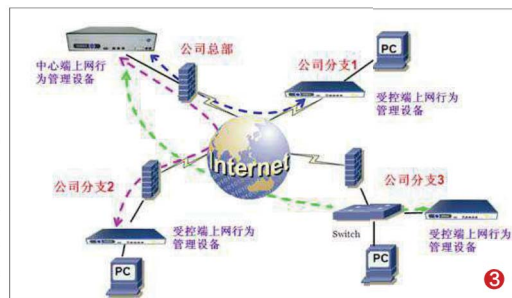
随着互联网、移动互联网的高速发展,也让企业中人为泄密的几率越来越高。能否有一种专业的、有效的硬件手段来防范企业的内部员工对外泄密呢?企业上网行为管理设备就可实现这样的功能。企业上网行为管理设备一般都是专业级的产品(图3),这类产品可为企业用户提供专业的用户管理、应用控制、网页过滤、内容审计、流量管理和行为分析等功能。可以帮助企业用户达成上网行为可视、减少安全风险、减少信息泄密、遵从法律法规、提升工作效率、优化带宽资源等功能。

在企业上网行为管理设备方面,涌现了一批术业有专攻的厂商,例如深信服、网康、新网程网络督察、万任科技、百卓、汉塔、任子行等,这些厂商推出的企业上网行为管理设备值得有需求的企业用户关注和选择。这些厂商推出的企业上网行为管理设备大多可通过对网页浏览、邮

件、移动存储、网络传输、文件打印等多方面精准控制和管理,多管齐下保障企业机密信息的安全。以邮件监控功能为例,企业上网行为管理设备大多能精细地检测员工对外发送的每一封邮件(包括标题、内容及附件),当发现邮件中有涉及机密或敏感信息时(预先设置策略),立刻会拦截下这封邮件并通知系统管理员或管理者处理,从而确保企业机密信息不会通过邮件外传。

此外,在银行营业厅、机场、商场、酒店、餐厅等地方,无线网络随处可见,人们喜欢用手机或平板电脑等移动终端来聊天、发微博和微信、浏览新闻、看视频。但是,无线业务增值、无线接入难、上网速度慢、存在网络违法隐患等问题也在困扰着“热点”的提供者。而这些厂商推出的企业上网行为管理设备,针对这些问题已做出了有的放矢的解决方案。以深信服上网行

为管理(AC)设备为例,它便具备一些新兴的无线上网行为管理功能,如流量管理、深信服上网行为管理设备具有多种流量控制技术,可根据不同类型的移动APP合理地分配带宽资源,保证聊天、微信、微博、游戏体验良好,同时能够管理客人的上网行为,满足互联网公共上网服务场所的信息安全管理要求;它支持短信认证,顾客在上网时输入自己的手机号,在接到短信后点击链接就会自动登录认证,整个使用过程简单快速;业务推广方面,当客人在接入无线网络的时候,通过上网行为管理设备的页面推送功能,可向顾客的手机或平板电脑上推送业



务广告;还可实现精准的定向营销,在顾客连接无线网络后,上网行为管理设备可以记录其联系方式,有了这些信息企业就能在日常工作中将最新的业务资讯不断地发送给顾客,顾客从中可了解到产品、服务、活动等最新动态,对品牌更加认可,达到吸引更多的潜在客户的目的。显然,这些新一代上网行为管理设备的功能,对于新兴的企业有着巨大的吸引力。 下转45版

惠普收购 Autonomy, 纠纷再升级

据英国媒体报道,英国软件公司 Autonomy 前首席财务官(CFO)苏沙万·侯赛因已起诉美国惠普公司在 2011 年收购这家公司时存在管理不善。惠普收购该公司导致数十亿美元巨亏的相关诉讼纠纷再次升级。

侯赛因向美国旧金山一家法院提起诉讼,认为惠普试图掩盖收购 Autonomy 时的管理不善问题。侯赛因表示,他希望展示惠普试图掩盖的一些事实,以及其错误起诉他人的策略。

惠普 2011 年 8 月宣布以 111 亿美元的价格收购 Autonomy,出价比该公司当时股价高出 58%。但 2012 年 11 月,惠普宣布发现该公司存在重大财务欺诈行为,为此决定对其资产减记 88 亿美元,其中约 55 亿美元和财务欺诈问题直接相关。

随后,惠普股东开始就收购巨亏事

件起诉惠普管理层。6 月 30 日,提起诉讼的三名股东与惠普达成和解,同意不再起诉现任和前任惠普官员,包括现任首席执行官梅格惠特曼。股东们同意将矛头共同指向包括 Autonomy 创始人和前 CEO 迈克尔·林奇以及侯赛因在内的公司高层,起诉他们在公司的真实价值方面存在误导惠普的行为。惠普在法律文件中指出,侯赛因是对惠普进行严重欺诈的始作俑者之一。

惠普称,侯赛因的指控是荒谬的。侯赛因的利益和惠普及其股东的利益直接冲突。如果侯赛因真的想要恢复名誉,就应当直接接下来的诉讼。

惠普之前表示, Autonomy 前管理团队在惠普将其收购之前通过舞弊、虚报和瞒报等手段隐瞒了公司的财务状况,误导惠普对其收购时的估价。Autonomy 的财务欺诈行为是由一位公

司高管揭发的。惠普前任 CEO 李艾科和惠普前任战略主管罗比森对公司未发现问题负有主要责任。李艾科已在收购消息宣布后一个月离职。

这笔大额收购交易实施过程中,有数十家知名金融、法律和审计机构参与,但没有一家提出质疑。惠普公布资产减记消息曾令华尔街目瞪口呆。

惠普表示,董事会依赖德勤会计师事务所审查 Autonomy 财务,随后聘用毕马威会计师事务所审计德勤。为惠普提供顾问服务的机构还有投资银行佩雷拉·温伯格合伙咨询公司以及大名鼎鼎的巴克莱资本公司。

目前,英国的会计监管机构、美国证交会和司法部均在对 Autonomy 被收购前的财务报告情况进行数项调查。调查仍在进行中,可能将耗费数年时间。

用爱普生 LQ-630K 轻松应对消费高峰期

随着经济的发展和人们生活水平的提高,酒店、餐饮和旅游等行业不断面临着各类消费高峰期的冲击,如何在消费高峰期提高服务速度,一直是经营者和管理者头疼的问题。稳定、高效的服务不仅能增加客户的满意度,更可提高自身的业绩。爱普生 LQ-630K 票据打印机就是专为酒店、餐饮和旅游等行业用户贴心设计的打印机,它不仅稳定可靠,打印清晰,同时附带增值软件。



相信很多经营者都遇到过票据打印机断针、卡纸等质量问题,一般的票据打印机在使用一段时间后容易断针,需要反复进行维修,不仅浪费时间,还会影响销售业绩,增加营业成本。因此在服务业日常的运营过程中,票据打印机的稳定可靠性非常重要。爱普生 LQ-630K 的打印头采用超精碳合金和特种高分子耐磨材料制成,寿命高达 4 亿次/针,不易断针,在保证打印质量的同时可靠耐用。整机运行稳定,平均无故障工作时间高达 10000 小时,面对再繁重的打印任务也能轻松完成,这也为服务业商家应对消费高峰期提供了坚实的基础。

在消费高峰期,客流量比较大,这就要求票据打印机的打印品质要高,打印稳定,不出故障,否则就会导致工作效率低、结账时间久,引起客户不满意而造成部分客户流失。爱普生 LQ-630K 拥有不俗的打印品质,全新的打印头设计,在保证打印机稳定运行的同时,也提高了工作效率。在拥有稳定性和高效率的同时,清晰的打印效果也是必不可少的,爱普生 LQ-630K 配备 400 万字符超长原装色带,不仅经济实惠,而且实用耐用,保证票面整洁清晰,还能降低更换色带的频率,使用起来更方便,保证日常打印的连贯性。针对各个行业“营改增”的普及,爱普生 LQ-630K 还拥有 1+6 联的拷贝打印功能,字迹清晰,保证每一联都很清晰,全方位提升打印的效果。

为了全面满足生活服务业的需要,爱普生 LQ-630K 随机附赠“金装财务版软件”,用户可以自己升级该软件,拥有 99 年超长的使用时间,用户不需要再购买其他软件,省力又省心。更值得称赞的是,该软件配备多种票据模板,可自行调用,不需要设置,避免了套打不准确、设置麻烦等问题。此外还能使用户的管理更系统化,即使在有限的人力配备下,也能轻松应对消费高峰期。同时环保低耗的爱普生 LQ-630K,待机功耗为 2.3W,仅为国家标准的 1/7,长时间海量打印也不怕。

爱普生为行业用户提供三年(含打印头)的保修服务,同时爱普生在全国有多达 800 家的专业服务中心,以及 2000 多名专业的工程师,完善的售后服务,为用户提供更有力的保障和支持,让用户安心无忧。

柯尼卡美能达荣升航空公司新“地勤”

众所周知,“安全、准时、快捷”是现代航空公司的核心竞争力之一,为了保障准时有序的飞行秩序,高效率输出上百页的飞行任务书就成了首要的问题。而一个小小的打印机故障造成的输出问题,就很有可能会影响到飞机的正常起飞。

某航空公司西南分公司就因为打印设备老化、故障频发、维护成本居高不下等问题深受困扰,而在导入柯尼卡美能达解决方案及增值服务后,该航空公司的办公文件输出状况焕然一新,稳定高速的打印输出配合及时全面的设备监控和诊断,可视化的成本分析,还有安全认证防护,进一步提高了该航空公司的满意度。

在对该航空公司进行实地调研后,柯尼卡美能达为用户推荐了产品搭载解决方案软件的高性价比方案:47 台黑白数码复合机 bizhub 363 以强劲性能保障高效输出,PSSES 解决方案软件及时全面监控设备运行,实现安全身份认证和可视化成本分析。

柯尼卡美能达 bizhub 363 具有每分钟黑白输出 36 页的高速输出功能,支持网络打印功能,标配 2GB 超大内存,保证快速完成文件传输,并且支持 USB 设备直接打印,插上 U 盘就可以直接打印文档。高效强劲的性能使得一式三份的飞行任务书的打印工作变得迅速便捷。

该航空公司 IT 现场运营田科长表示:“自从使用了柯尼卡美能达的产品之后,以前排队等候输出飞行任务书的状况消失了。由于多台机器可同时输出任务,不仅提高了输出效率,而且通过解决方案软件的管理,能够让我们第一时间了解到机器的使用状态,保证日常工作稳定有序地进行。”这里田科长所谈的就是柯尼卡美能达 PSSES 解决方案软件中的 Net Care Device Manager 功能。

通过 Net Care Device Manager,设备的管理人员可以第一时间获取设备的运行状态,设备一旦发生故障,管理员可以直接在计算机前得到通知,不需要费时费力亲自查看。简单的故障可以动



柯尼卡美能达黑白数码复合机 bizhub 363

手解决,不需要再等待维修人员上门服务,对机器及时的维护自然也延长了其使用寿命。而解决方案软件中的 Account Manager 功能模块可以精确掌握航空职员在每台设备上的输出情况,不仅对部门运作成本有了清晰的了解,而且还能实时掌握设备运行情况的数据,实现成本清算和安全输出双管齐下。田科长表示:“柯尼卡美能达提供优化的解决方案和完备的全保服务体系,能够保证我们在设备的使用过程中快速地进行故障恢复,其完善的售后服务体系免除了我们的后顾之忧。”

● 上接 44 版

从性能上来看,企业上网行为管理设备(图 4)一般比企业上网行为管理软件要更稳定,以网康 NI3000-30 上网行为管理设备为例,它采用 1U 桌面式外观,用随机配件可安装于标准机柜内,方便用户统一管理。它配备 4 个千兆口以及 1 个管理口,拥有最高 300Mbps 的网络吞吐能力,适用输出带宽为 30Mbps。在识别性能方面,这款设备可精确识别多种网络行为和应用程序,并拥有带宽管理、行为管控等多种功能,可有效保证用户网络的畅通和资源的合理

利用。它内置 500GB 硬盘,拥有最大 500~1000 个用户数的管理能力,支持超过 3000 万条 URL 网址识别,并可识别 3000 多种网络应用,其中包括 700 多种主流移动应用,可帮助用户进一步加强对网络安全并充分利用和管理网络带宽资源。当然,40000 多元的报价,是否物有所值,还要用过它的企业用户说了算。

小结:企业上网行为管理设备更适合大中型企业或管理需求较多的新兴企业选用,它采用专用的硬件和软件技术,拥有较



为全面的网络管控能力,能较好地满足企业用户的上网管理需求,其价格一般在 10000 元以上。

● 抚苏

编者:上网行为管理产品及技术是专用于防止非法信息恶意传播,避免国家机密、商业信息、科研成果泄露的产品,并可实时监控、管理网络资源使用情况,提高整体工作效率。相信一个问题会闪现在很多读者头脑中,对员工和顾客进行监控有法律风险吗?没有。公安部令第 82 号是与《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》配套的一部部门规章,它明确规定——“互联网服务提供者和联网使用单位应当落实以下互联网安全保护技术措施:记录并留存用户登录和退出时间、主叫号码、账号、互联网地址或域名、系统维护日志的技术措施;记录并留存用户注册信息;记录、跟踪网络运行状态、监测、记录网络安全事件等”,这样企业就不用担心“员工或顾客访问不良网站并发布非法言论触犯法律法规,责任谁来承担?”等问题了。当然,这并不意味着 WiFi 热点提供者就能随意泄露用户隐私,因为第四条同样规定:“互联网服务提供者、联网使用单位应当建立相应的管理制度。未经用户同意不得公开、泄露用户注册信息,不得利用互联网安全保护技术措施侵犯用户的通信自由和通信秘密。”



国产手机真的崛起了？ @爱测机

最近国产手机的市场表现的确十分抢眼,不但新品涌现,而且市场占有率也节节攀升。最近的统计数据表明,国内智能手机销量前8位中,除了三星排名第一外,苹果也仅仅排在第6,而其他均是国产品牌。这不由得让人认为国产手机已经真正崛起,走在世界前列了。事实上如何呢?我们不妨来分析一下。

央视:国产手机群体逆袭

央视的年中产业观察栏目最近针对智能手机市场的情况进行了报道,而其中的重点就是国产手机的集体逆袭。从报道提供的数据来看,国产手机第二季度的销量排名让人激动,前8位有6位都是国产品牌,连苹果都只能排在第6。

国产手机的销量能够得到这样的成绩,在很大程度上得益于核心硬件的进步和价格不断下降,从而可以做出“性价比”非常高的手机产品来与国际品牌进行竞争,而这样的产品策略正好符合我国消费者对中低端价位手机的旺盛需求,因此销量得以茁壮成长。相比之下,为了保证利润率而固守高端市场的国际品牌,在高端市场逐渐饱和的情况下,反而在中低端市场失利,销量逐步下滑,从而被国产品牌超越。

此外,国产手机的成长还体现在对产品的理解和思路的转变上。在智能手机诞生初期,国产手机厂商依然是以做功能机的思路来设计产品和销售,对于用户体验、产品的创新以及新渠道的推广并不



今年第二季度智能手机销量排名前8有6位都是国产品牌

重视。但随着智能手机硬件方案的成熟,手机厂商们可以把更多的心思放到设计上来,同时由于硬件门槛降低、电商的兴起、互联网企业如小米的加入也带来了新的销售思路和策略。另外,国产手机还有一个更重要的优势,那就是“接地气”,这是本土优势,也是国际品牌一时之间很难赶上的。



中低端手机受关注度超过七成

总而言之,国产手机在产品和市场策略方面的进步是明显的,特别是在产品工业设计和制造工艺方面,目前的水平相比国际品牌也并不逊色,其中OPPO、魅族、华为、联想等尤为突出。加上电商渠道的不断加强与社交平台高互动性的用户沟通,国产手机能够在国内市场蓬勃发展也并非意外。



国产手机的工业设计已经达到国际水平

光鲜数据背后的担忧

虽然销量数据让人兴奋,但这并不代表国产手机就能一帆风顺地壮大下去。实际上,和三星、苹果等国际品牌相比,国产手机虽然在销量上能够超越,但在利润率方面却差得很远。

前面也说过,由于核心硬件的成熟,一般来说上游厂商都会拿出完备的方案,而手机厂商可以把心思放在设计方面,但这样也导致了一个问题,那就是每家手机厂商都可以拿到一样的硬件方案,如果不能够加入足够的个性化创新设计从而提升品牌溢价,那要竞争的话基本上就只剩下杀价一条路——从实际情况来看,国产手机厂商打价格战始终是个普遍现象,因为只有这样产品更新周期才能做到最短,开发成本才能更低。

就以4G时代的火爆价格战为例,小米的红米Note 4G版刚宣布999元的售价,华为荣耀3C 4G版就针对性地降到了

799元,小米自然不甘示弱,宣布红米4G版售价699元。华为马上又宣布荣耀3C 4G畅玩版售价599元……连华为余承东都在微博上调侃小米雷军,说这样杀下去都要把山寨机逼死了。实际上,国产厂商的4G手机能够做到如此的低价,除了所谓饥饿营销手法换取低价期货元件外,低成本电商渠道的比重增加以及使用非高通平台省下高额专利费都是重要原因,当然,这类产品本身性价比就高,销量大也摊薄了生产成本。

另一方面,长久以来3000元可以算得上是国产手机的生死线,对于大多数国产手机来说,除非压根就没打算走量,否则绝对不敢卖到3000元以上,可三星、苹果却能把3000元以上的手机卖出“街机”,这就是品牌溢价的力量。国产手机几乎不可能在短期内实现如此高的品牌溢价,毕竟主打“性价比”,利润换销量的同

时也限制了自己品牌的定位。除非国产手机在技术和设计上有质的突破,否则单靠营销手段很难在短期内大幅度提升自己的品牌溢价。当然,国产手机中像是OPPO这样的品牌,算是相对特别的例子,它的明星机型基本上都超过2000元,旗舰机型都超过3000元,而销量排名也能杀进前8位(但也别忘了,OPPO也有1000元级的入门4G机型来走量)。

说到底,虽然几大国内手机厂商均表示要简化产品线,进军高端市场,但最终还是无法割舍中低端市场的销量,况且进军高端也不是喊口号就可以的,必须要有足够的技术沉淀和品牌积累。因此,在光鲜的销量数据背后,国产手机厂商大而不强的事实也不可否认,如果这样持续下去,主动或被动的价格战最终也会把智能手机市场搞得像PC市场那样,蓝海变红海,这也是我们所担忧的。



根据IDC统计数据,上季度联想手机销量登顶国内市场



山寨机反而被价格战逼出了一条新路:游戏手机

写在最后 技术实力+产业链掌控能力是突破点

一天到晚说国产手机缺乏创新,在技术上缺乏核心竞争力,这都是老生常谈了。那国产手机厂商要不要专注提升自身技术实力或是引进新技术?答案是必要。不过这样的话,有人可能又要说了,诺基亚、摩托罗拉技术强吧,设计牛吧,现在下场怎样?实际上,这两大巨头的衰落就在于对市场变化的敏感度和反应速度都不够,而国产手机厂商恰

好在这方面是强项,他们缺乏的反而是技术方面的积累和储备,而这就容易导致纯粹的价格战。

另一方面,虽然国产手机厂商的总体市占率已经远超三星、苹果,但相比这两大巨头来说,与上游产业链议价的能力依然相去甚远。原因很简单,国产手机厂商如此多,各自为战,互为对手,上游供应商很容易利用这一点逐个击

破,让他们互相牵制,自然就没有讨价还价的底气了。要命的是,诸如处理器、闪存芯片、屏幕面板等等核心硬件都掌握在别人手里,这意味着,国产品牌不但议价能力不及国际品牌,连命门都扣在别人手上了,这也难怪华为要全力发展海思,避免将来受制于人。

总之,国产手机要真正崛起,做到不但大,而且强,还是要从自身技术实

力的突破做起,在产品上拿出质的改变来(同时也有利于摆脱上游厂商的技术垄断),同时也要突破固有的思路,建立自己的生态圈;另一方面,加强对产业链的控制也是关键。当然,具体是联合起来增强与上游厂商的议价能力,还是加强研发自给自足,就要视企业自身能力而定了。

新品

MX4更多内幕曝光 下血本了

为了打造出一款给力的旗舰,魅族真的下了血本。从目前曝光的情况来看, MX4 标准版的屏幕分辨率为 1152 × 1920 像素, 而 Pro 版则是 2560 × 1536 像素, 之前的消息也都是如此。现在又有用户爆料称, MX4 的确采用了 2560 × 1536 分辨率屏, 是目前手机中最高

分辨率, 同时还提供有 ES9018 Hi-Fi 芯片, 最后开卖的时间预计为 9 月中下旬。此外, 根据目前的情况来看, MX4 Pro 版还会提供 2070 万像素摄像头和 3GB RAM, 搭载三星最新八核处理器, 支持指纹识别功能, 运行最新的 Flyme 4.0。

疑似华为新旗舰渲染图

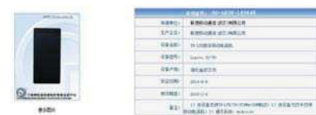
华为新旗舰 Mate 7 会在 9 月 4 日正式亮相已经没有悬念了, 但是大家最关心的还是这货长啥样。现在 Mate 7 的宣传图已经曝光, 其背部有一个显眼的区域, 那就是指纹识别, 而这个华为官方已经承认, 声称 Mate 7 是最好的指纹识别手机。此外, Mate 7 整机设计相比之前的 Mate 2 来说方正了一些, 边框为金属材质, 同时背部设计为三段式, 如果不出意外, 中间部分应该是全金属。不得不



说, Mate 7 的宣传图看起来还是挺帅的。据悉, Mate 7 采用 6 英寸显示屏, 分为高低配两个版本, 其中高配版屏幕分

联想神秘新机 重回Intel怀抱

日前, 一款身份神秘的联想新机已经通过了工信部认证, 该机型号为 X2-TO, 认证信息显示它的三围是 140.2mm × 68.6mm × 7.27mm, 重量 120g, 支持移动 TD-LTE 4G 以及 TD-SCDMA 网络。规格部分, 该机定位比较高端, 配备一块 5 英寸 1080P IPS 屏, 2GB RAM 及 16GB ROM, 运行 Android 4.4.2 系统。获得认证的是一款灰色版本, 而其认证信息显示, 它有“金黄橙色渐变”色款可选。令人意外的是,



它只搭载了双核处理器而非四核或者八核处理器, 而且, 其主频竟达到了 2.2GHz。综合目前移动 SOC 芯片来说, 它搭载的很可能是 Intel 双核, 也就是联想 K 系列手机。

无边框手机 夏普Crystal要逆天

这次要为夏普点个赞, 因为前天他们发布的两款新机中, 一款名叫 Crystal 的已经走出日本登陆美国, 而且还会陆续在其他国家开卖。现在有外媒拿到了 Crystal, 并且给出了简单的手上体验, 首先屏幕显示效果非常不错, 虽然它只是一块 5 英寸 720P 屏, 但重要的是, 你点亮屏幕后, 将获得极强的视觉冲击。除了屏幕之外, 这款手机就没什么亮点了。需要说明的是, 它虽然没有听筒, 但哈曼卡顿让手机通过屏幕的振动来传达呼入电话的语音, 才使得该机几乎做到了无边框的境界。



Galaxy Note 4偷跑 Exynos版胜出

三星新旗舰 Galaxy Note 4 即将在 9 月 3 日发布, 如今, 该机已经在安兔兔上偷跑。其跑分测试显示, Galaxy Note 4 会有两个版本, 其中一个型号为 SM-N910S, 搭载的是 2.5GHz 主频的骁龙 805 四核以及 Adreno 420 GPU; 另一个型号为 SM-N910C, 采用 big.LITTLE 架构的 Exynos 5433 八核处理器, 主频 1.3GHz, 搭配 Mali T760 GPU。从得分可以看到, Exynos 5433 版 Note 4 比高通版本的更强, 安兔兔得分为 40303, 而骁龙 805 版的得分仅为 37780。根据之前的消息, Note 4 还将配备 5.7 英寸



1440 × 2560 分辨率屏, 同时内置 3GB RAM, 提供 1600 万像素摄像头, 运行 Android 4.4 系统。此外, Note 4 还有望推出一款柔性屏版本。

iPhone 6新消息 没有蓝宝石

iPhone 6 很快就要正式发布了, 关于它的配置目前又有了新的说法。此前一直都有消息称该机将配备蓝宝石屏幕, 而随后的消息又表示只有 5.5 英寸版配备蓝宝石屏幕, 4.7 英寸版并不会配备。现在最新的说法又来了: 两种版本均不会配备蓝宝石屏幕。来自 J.P. Morgan 公司分析师 Rod Hall 日前发布了投资者报告, 他认为目前蓝宝石玻璃屏幕的成本太高, 所以苹果很有可能

在 iPhone 6 上放弃使用。在报告中, Rod Hall 表示苹果蓝宝石合作伙伴 GT Advanced Technologies 收购了一家名为 Twin Creeks 的公司, 这家公司使用一种被称为 Hyperion 的芯片生产工艺, 可以大幅降低蓝宝石玻璃屏幕的成本。但目前来看, 蓝宝石玻璃屏幕的生产成本要比康宁大猩猩高 10 倍, 即便是用上了 Hyperion 工艺, 也不太适合大规模量产。

WP版HTC One M8续航两倍于Android版

你能想象完全相同硬件配置、电池容量的两款手机, Windows Phone 版竟然是 Android 版续航时间的两倍吗? 不可能? 但最新发布 WP 8.1 版 HTC One M8 确实做到了。有消息称, 最新版本的 Windows Phone 8.1 Update 1 (GDR1) 在续航优化方面要远优于 Android。现在这个说法得到了有力证实。昨晚, HTC 和 Verizon 联合发布了最新的 WP8.1 版 HTC One M8, 根据官

方给出的资料, 该机的使用时间为 21 个小时, 而 Android 版仅为 12 个小时, 多出了 75%; 而待机时间方面, 同样是 WP 8.1 版的 15.5 天更有优势, 对比之下 Android 版只有 12.2 天。



具备IP68级别三防 索尼M2 Aqua发布

索尼近日发布了中端机 Xperia M2 Aqua, 让人意外的是, 该机保留了只有索尼高端机才有的超强防水功能——IP68, 这意味着它能在 1.5m 水深正常工作 30 分钟以上。除了新增三防功能外, 它的配置跟普通版 Xperia M2 几乎完全一致, 采用 4.8 英寸 960 × 540 屏幕, 搭载 1.2GHz 骁龙 400 四核处理器, 配备 1GB RAM+8GB ROM。该机的电池为 2300mAh, 支持 Stamina 省电模式。在相机方面, Xperia M2 Aqua 拥有 800 万像素主摄像头, 配有 Exmor RS 传感器, 支持 1080P 视频录制、HDR 和 SteadyShot 相机功能, 目前仅有单卡版。

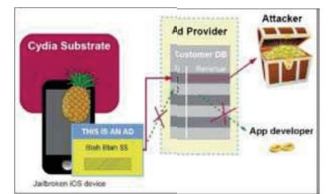


在系统方面, 索尼 Xperia M2 Aqua 将运行 Android 4.4 系统, 普通版 M2 目前已开始接收 KitKat 更新。这款中端机将于秋季在欧洲、拉美和亚太地区上市, 定价估计会在中端机水平。普通版 M2 售价约为 180 欧元, 约合人民币 1500 元。

一周

至少75000台越狱iOS设备感染恶意广告

当你将手中的 iOS 设备越狱的那一刻起, 就意味着要承担相当大的风险, 这一点被一位信息安全研究员 Axelle Apvrille 指出。据他称, 至少 75000 台越狱 iOS 设备暴露于一种旨在投放广告的恶意软件 AdThief 下。这种恶意软件能够使用不同的广告 SDK 及修改开发者 ID, 使得受感染设备无端跳出各种广告并将广告利润转给进行攻击的黑客。15 种广告 SDK 包括 Google Mobile Ads 以及新浪微博都被发现能够被 AdThief 利用, 安全研究员希望通过利用恶意软件源码中的 Debug 信息来追踪 AdThief 开发者, 结果追查至网名为“rover12421”或“zerofile”的作者, 他承



认最初开发了该恶意软件, 不过已经不再使用它进行恶意行为。作者称, 他只是开发了最基础的 ID 替换功能, 另有他人继续开发代码。同时他也否认了大规模传播该恶意软件, 并从广告传播中获利。

高通骁龙615智能手机即将亮相

今年初, 高通发布了全新移动芯片组——高通骁龙 610 和 615, 其中, 骁龙 615 芯片集成 LTE 和 64 位功能, 拥有八核 CPU, 整体性能强劲。如今, 来自高通中国的消息显示, 全球首款搭载骁龙 615 处理器的智能手机即将发布。遗憾的是, 首款搭载该处理器的手机型号, 高通方面并未透露。值得一提的是, 同样是今天, HTC 则曝光了 IFA 邀请函, 并暗



示 9 月 4 日将会有新品发布。综合来看, HTC 有望在 IFA 期间, 推出全球首款采用骁龙 615 处理器的智能手机。

手机加个三脚架 拍出一片天

随着手机摄影的兴起,越来越多的厂商愿意去研发针对手机摄影的配件,手机三脚架正是这样的一种产品。为手机配三脚架对于用户来说也不再是一件多余的事。当你开始配合三脚架去拍摄,你会发现手机摄影的创作天地从此变得更广阔了。

如何夹住手机

和相机不同,手机没有通用的三脚架接口,同时手机形状又多是长方形,厚度和宽度有限,所以很多手机三脚架都选择了弹簧夹作为固定手机的方式,就好比相机三脚架的云台。

另外,随着手机尺寸越来越大,机身越来越宽,这种弹簧夹在使用时会出现一些不便之处。比如,尺寸较大的如5英

寸以上的手机,为了操作便利,机身侧面的锁屏键、音量键位置设计都开始下移,越来越居中。而弹簧夹卡住手机的地方也在中间,因此一不小心就容易压住手机按键,直接关机,还怎么拍摄?所以用户在安装使用时,一定要注意固定手机的位置需要避开手机按键。



参考价格
16元



FOTOPRO三脚架手机夹。这种使用弹簧夹夹住手机的方式,好处是足够稳固,但是坏处很明显,那就是手机被横向夹住,在底部连接支架后,竖拍就会很不方便。



参考价格
35元



如果喜欢竖拍,则可以选择这种可旋转式手机夹,横拍、竖拍皆可。



参考价格
40元



很多厂商也了解到手机尺寸越来越大,推出了大尺寸手机夹,这款手机夹,收放自如,最大可拉伸到14cm。大家在购买时应该先向卖家询问清楚其支持的最大手机尺寸。

支架的选择

手机三脚架的另一部分就是支架,这里大家要注意,笔者发现不少网店卖家都是将支架与手机夹分开销售。通常手机架底部预留了通用的螺丝口用于连接支架。因此,我们在这里也对手机夹与

支架进行分别介绍与推荐,以便大家自由搭配选购到一款更适合自己的手机脚架产品。

手机三脚架的产品形式就比手机夹更多了。通常可以分为以下4种:

1.传统式

这种传统式的支架,与相机可以通用,又像是迷你型的三脚架。高度可以调节,还能旋转变换角度,更方便多角度地拍摄,可以应用于更多的拍摄场景。当然它的缺点就是重量更重,所占空间更大,旅行使用可能会有不便。



参考价格
98元



2.八爪鱼式

八爪鱼式三脚架在卡片相机上我们就已经见识过了,它的首创者就是美国JOBY公司,现在他们也为手机推出了八爪鱼支架。优点是当没有平整的地方放置支架时,它还可以通过可随意变形的几个脚,固定在其他地方,对于拍摄地点的要求没有那么高,甚至可以把它固定在树上,使用从上往下的角度拍摄。



参考价格
168元



3.桌面式

桌面式的支架身材比较短小,优点是非常便携,你甚至可以把它放到裤兜里随身携带。缺点就是,当你需要使用它架着手机拍照时,如果没有一个足够高的平台,那么它可能就只能拍脚了。所以这种三脚架更适合在室内拍摄使用,或者进行一些微距拍摄创作。应用范围较小。



参考价格
98元



4.自拍式

你可不要小看这种自拍支架,目前在国外它非常流行,国内厂商学习的本领的确值得我们称道,很快将这种自拍支架引入国内。将它定义为三脚架可能有些牵强,不过你如果已经购入了一个三脚架,再额外花几十元钱,购入这样一款自拍支架,应用范围是不是更广呢?



参考价格
45元



小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧!想加入进来的卖家请发邮件到cxld119@foxmail.com,或者新浪微博私信@本土陈小豆,欢迎骚扰!



独家优惠价
65元



本周主打 创意收纳理线盒

自从人们的电子设备越来越多之后,家中的插线板、电线也越来越繁杂,常常都能看到本来装饰一新的家,却被各种拉扯的电线完全破坏了美感。不仅如此,家中如果有小孩,还不免让人担心孩子一人在家时电线所带来的安全隐患。有了这个创意收纳理线盒,插线板、插头、电线都可以藏在盒子里,还能方便地给手机、平板电脑充电,而且与家中装饰毫无违和感,可谓居家之良品哟。



参考价格
135元

情侣充电器

这也是一款一拖四的多功能充电器,不过其很聪明地大打情牌。想象一下,你的女神正在发愁没地方给手机充电的时候,你适时地拿出这样一款外观独特的充电器,是不是会第一时间吸引女神注意呢?更妙的是,它的四孔同时具有充电功能,可以让你和女神一起给自己的电子产品充电哟。



参考价格
39元

快到碗里来 M豆手机壳

MM豆子们现在的出镜率是越来越高了,连歌神陈奕迅也大呼让它们“快到我的碗里来”,俨然一副万人迷的姿态。如果你也喜欢这些爱搞怪的豆子,不妨给自己的爱机配上这样一款同样搞怪的手机壳吧。眼看就要开学了,如何让自己在同学们中间脱颖而出,这点小心思还是很有用的哟。



参考价格
46元

七口带开关USB集线器

你可不要以为这是一个普通的插线板哟,其实它是一个长得像插线板的USB集线器,而且它的USB接口达7个之多,每个插口还单独带有开关和指示灯。免去了反复插拔设备的麻烦,也不用再担心因此缩短产品使用寿命。它还设有一个标准3.5mm电源口,可以外接电源加强供电,读取移动硬盘也可以哟。

8月行情看点

回顾整个8月手机市场,国产品牌给咱们挣足了面子。以nubia Z7 mini为代表的批高配低价机型把中端市场搅得一团糟,凭借自身的努力都取得了不错的成绩,有些甚至一货难求,在市场被热炒。另一个值得关注的焦点是三星面临的盛世危机,有点像在走HTC的老路,高端产品缺乏创新,性能优势丧失,低端性价比不足,在长尾市场营收变窄,能否扭转就看即将上市的Galaxy Note 4了。

本月热机 TOP 榜



TOP1 nubia Z7 mini

参数:2.0GHz高通MSM8974AA四核/2GB RAM/5.0英寸1080P屏/后置1300万像素/2300mAh/双4G+3G全网通

nubia Z7 mini能够排在本月热机榜的第一位,绝对不是偶然,如果撇开销售的话,数据估计更漂亮。目前在1500元价位,能够在性能上和它一较高下的手机也就是荣耀3X Pro和小米3,但它们都有硬伤,就是不支持4G。努比亚对Z7 mini定位很巧妙,走实用主义路线,突出3G/4G全网通和拍照功能,目前在淘宝已经被炒高到1700元。

售价
1499元



TOP2 荣耀6

参数:海思Kirin 920/八核/3GB RAM/支持4G/5.0英寸1080P屏/后置1300万像素/3100mAh

说到饥饿营销,华为荣耀6也得到了小米的真传,售价从1999元炒到2199元,高配置是最大卖点,跑分超过4万,谁与争锋。目前市场2000元价位竞争最为激烈,包括小米4、努比亚大牛3 Z7 Max、一加都是突出高性能,差异体现在使用体验上,这也刺激了厂商开始注重对系统深层的优化,而不是停留在表面的美化上。

售价
1999元



TOP3 苹果iPhone 5s

参数:1GHz A7双核/1GB RAM/支持4G/4.0英寸屏/1136×640像素/后置800万像素/1560mAh

苹果iPhone 5s的上榜估计会让很多人意外,难道是回光返照?中国有句古语:“瘦死的骆驼比马大”。在支持4G网络之后,运营商在背后起到推波助澜的作用,加上价格不断探底,对相当一部分移动用户吸引力还是很大。同时热销的还有iPhone 5c,16GB行货只要2980元。日前华尔街日报和彭博社都已经证实,苹果将于9月9日(星期二)举行发布会,正式发布备受关注的iPhone 6,市场预期值非常高,至于长什么样,已经没有任何悬念地被层层扒皮,中国区虽然肯定在首发行列,但物以稀为贵,必高价。

售价
4799元



TOP4 魅族 MX3

参数:Exynos 5410八核/2GB RAM/5.1英寸1080P屏/后置800万像素/2400mAh

魅族MX3能入围,靠的是营销。为了给下个月即将上市的MX4预热,魅族是想尽了一切办法制造新闻点,先是用户凭诺基亚手机在魅族天猫店可享受折价400元换购,紧接着MX3 RE版限时教育优惠,喊出1299元的白菜价。消费者还真是买账,基本被哄抢一空。当然了,能否在未来市场占有一席之地还得看新品MX4的表现,对手们个个虎视眈眈呢。

售价
1599元



TOP5 三星 Galaxy S5 G9008V

参数:2.5GHz高通骁龙801四核/2GB RAM/支持4G/5.1英寸1080P屏/后置1600万像素/2800mAh

虽然国内4G手机正式商用刚半年,但是7月的4G手机出货量已经超过1500万部,进入了一个高销量时期。各大厂商近期都在力推4G新品,三星 Galaxy S5 G9008V就是其中之一,凭借高曝光率和品牌魅力,受到商务人士的青睐。不过更为值得关注的是芯片企业积极推动,手机品牌激烈竞争,4G时代手机的价格战来得比较早和激烈,国内厂商对本土市场有着充分的了解,能快速满足运营商和消费者的需求,在中低端布局很快,玩起了机海战术,而国际厂商往往是流程化、标准化策略,市场反应慢,产品更多占领中高端。

售价
3899元

TOP6 诺基亚Lumia 638

参数:1.2GHz高通骁龙400四核/1GB RAM/支持4G/4.5英寸屏/480×854像素/后置500万像素/1830mAh

位列第六的是诺基亚Lumia 638,它是诺基亚推出的首款单卡4G手机,采用WP8.1系统是卖点,在流畅性方面绝非同档次Android手机能比。在新旗舰Lumia 930迟迟不露面的情况下,如今的诺基亚更多是靠低端机型在打拼,取得了不错的成绩。无论是刚到货的Lumia 530,还是XL,都长得漂亮,强调低价,而且上市后不断探底,对于入门用户的吸引力很大。



售价
799元

TOP7 一加手机

参数:2.5GHz高通骁龙801四核/3GB RAM/支持4G/5.5英寸1080P屏/后置1300万像素/3100mAh

一加手机能一直保持热度,除了性价比高,还懂得个性化包装。在baby Skin白和砂岩黑相继上市后,引入竹子材质,采用了楠竹为原材料,一块竹质背盖需要经过28道工序制成,虽然价格要贵200元,但为了独一无二,很多人愿意多花这笔钱。这也为其他手机厂商开拓了新思路,别总是在颜色上做文章。



售价
2099元

TOP8 LG G3

参数:2.5GHz高通骁龙801四核/3GB RAM/支持4G/5.5英寸屏/2560×1440像素/后置1300万像素/2940mAh

毫无疑问,LG G3是近期上市的新品手机中最“摆”的,除了2K屏幕外,更大的优势在于大屏占比、高续航、改进后的系统以及出色的拍照,这一切使它成为一部综合素质非常高,接近完美的手机。古语说得好:“不怕不识货,就怕货比货”,它的出现让三星Galaxy S5有点无地自容,同样是塑料材质,为什么就设计不美观呢?LG这两年的进步有目共睹,目前水货市场性价比最高的非国产手机G2算一个,G3诚意十足,寻求差异化、个性化,在和三星Galaxy S5、HTC One M8,还有索尼Xperia Z2的竞争中,已经显现出优势,只是在营销上,LG选择京东作为独家售卖渠道,有点单一。



售价
3999元

TOP9 HTC One(E8)时尚版

参数:2.5GHz高通骁龙801四核/2GB RAM/支持4G/5英寸1080P屏/后置1300万像素/2600mAh

HTC One(E8)时尚版本月排名有所下滑,虽然做工出色,配置合理,但对手很强大,营销没跟上。有消息称HTC即将推出WP8.1系统的One M8,这或许是撕开市场的一个突破口。别总让Desire 816、Desire 610这样的入门机型打头炮。



售价
2799元

TOP10 联想 黄金斗士S8

参数:1.4GHz MT6592V八核/2GB RAM/5.3英寸720P屏/后置1300万像素/2000mAh

排名最后的是联想黄金斗士S8,它能火靠的是高配置以及充足的库存,新推出的加持版增大了内存。在对手红米Note和华为荣耀3X畅玩版陷入缺货加价的情况下,它钻了空子,一下蹿红,千万不要低估了联想线下的渠道,推广能力很强。



售价
928元

本月不推荐



参考价格
1299元

基本参数:
高通 MSM8926 四核
1.2GHz/1GB/2500mAh
后置800万像素/5.5英寸1280×720像素
149.6mm×77mm×7.9mm/Android 4.4

酷派双棒T1

眼下国内厂商铆足了劲要抢占4G手机市场,与运营商合作一向紧密的“中华酷联”更是风头正劲,玩起了机海战术,这其中酷派扮演着排头兵的角色。本月新推的T1打的是4G牌,此外迎合潮流,强调巨屏。不过在T1上市之后,用户普遍批评

“不够用心”。机身塑料感较强情有可原,让人不能接受的是那块5.5英寸屏,也许看惯了全高清屏,所以感觉颗粒感很严重。1GB内存明显拖了系统的后腿,摄像头有偏色的情况。酷派对于T1的自信来自于目前市场支持电信4G的手机并不多,而

支持移动/联通4G的红牛V5 4G不仅在配置上高出一筹,系统操控人性化,而且售价只有999元,这样一对比大家就能发现端倪了吧。只有更多竞争者的加入,才能让价格回归合理,不建议近期入手这款手机。

手机拍摄
玩法更多

《爱上手机拍照》结束之后,老狼收到很多读者来信,希望活动继续举办。新一季的拍客大赛已经拉开了帷幕,本季主题:创意拍摄。老狼会在这里教给大家一些新的技巧,同时也希望大家发挥自己的聪明才智,把你的搞怪玩法,写下来发给我们(投稿邮箱:pcw-xb@vip.sina.com),一旦采用,将会有丰厚的稿酬哟。

本系列将会在老狼微信公众平台(laolang-pcw)同步更新,敬请关注

多重曝光怎么玩?

在拍摄技术上,多重曝光是一个让大家兴奋的课题,但由于需要掌握一定的拍摄技术和后期的制作能力,能玩好的人并不多。手机上玩多重曝光也开始流行起来,将复杂的制作过程变得比较简单。但很多人还是觉得多重曝光比较难掌握,而真实的情况是如此吗?下面看看老狼对多重曝光的解读吧。



什么是多重曝光?

多重曝光是指在一张照片上拍摄出多个画面,然后把这几个画面重叠,出现一个比较奇幻的效果。通过几次曝光,可以随意组合自己想要的效果,可以表达自己的独特创意。以前在胶片时代和数码相机上,技术比较复杂,需要计算曝光时间,并对画面的拍摄效果与最后的成像要做到心中有数,能玩好真不容易。现在

在手机上实现多重曝光效果就比较简单了,通过手机内置的功能或者APP,就可以轻松实现,但正是因为简单,大家对多重曝光的理解不够,拍摄的效果也不理想,大多数人拍完了,也不明白多重曝光是怎么来的,怎么才能拍出好的多重曝光?下面我们先来了解一下多重曝光是怎么实现的吧。

拍摄,轻松搞定

明白了多重曝光的实现原理,接下来的拍摄就简单了。现在一些手机内置了多重曝光功能,比如努比亚 Z7 Max就提供有6种多重曝光功能,拍摄时根据提示操作就可以了,在此不多做介绍。没有多重曝光功能的手机也没有关系,现在很多APP都支持多重曝光,比如Android系统

的可以选择POCO相机、相机360(2.1版),iOS系统则可以选择Hipstamatic、Split Lens等。这些APP操作都很简单,打开相应功能根据提示操作即可,不过在拍摄时一定要注意前面提到的技术要点,注意画面搭配,突出重点才能拍出好的效果。

叠加的技巧

多重曝光是一种叠加的技术,把两张或者几张照片叠加出你理想的效果。怎么叠加?这里的学问就比较多,不同的画面、不同的叠加方法,出现的效果是

不同的。只要你有想法,你可以创作出各种叠加方式。下面老狼就列举几种比较容易操作的叠加方式,供大家参考。

1. 单次叠加



▲ 第一张照片有一大片空白的空间,而第二张照片下面的部分色调也很单一,两张叠加,正好形成很好的遮挡,这是拍摄多重曝光需要考虑的

▲ 这张照片看似是一张很正常的照片,但实际上它也是一张多重曝光的照片,它是由两张照片叠加而来,为何叠加得这么自然?请看下面两张照片的分析



2. 多次叠加

▲ 这张出现比较奇幻的效果,虽然画面比较复杂,但整体效果也不会显得混乱。这是由三张照片叠加而来,对叠加的照片越多,画面就越不容易掌控好,下面我们来分析一下这三张照片。

▼ 第一张照片,元素简单,背景单一,第二张照片与第一张照片的重叠部分元素不会相互干扰。第三张照片背景比较复杂,画面元素多,但前两张的元素简单,所以重叠后效果很好



3. 变焦叠加



▲ 第一张拍摄的背景要小,背景要简单清爽,第二张背景充满整个画面,注意位置,要和第一张的背景重叠。

▲ 这张照片利用两个背景重叠的效果也是多重曝光最常用的,实际上就是利用一大一小的对比方式,如果是数码相机可以直接利用变焦,以拉近拉近的方式拍摄两张。对手机来说,变焦不方便,那么移动距离一样可以实现。

总结:叠加的技巧

以上列举了三种叠加的方式,通过对这三种效果的学习,大家可以总结几点多重曝光的经验,老狼给大家总结出如下几点:

1. 画面越简单越好,其中一张或者两张照片,背景要单一,纯色块最好。
2. 注意叠加的位置,元素之间的重叠效果,是该重叠,还是该避让?
3. 画面要有表现重点,主体元素突出,可以提前想好拍摄的题材,并注意拍摄的先后顺序。



▲ 失败案例:重叠的照片背景太复杂,画面没有重点,没有主题,大家在拍摄时一定要避免



▲ 以POCO相机为例,拍摄多重曝光照片很简单。我们可以先自拍一张,然后再拍一张风景照片,拍摄结束后,进入后期编辑之后还能对照片进行裁剪、调色等操作



▲ 给自己拍摄时,注意背景要单一,可以是白墙,然后切换拍摄模式,拍摄一张背景(甚至在电脑上打开一张,对着电脑屏幕拍也可以)

多重曝光的后期创作

多重曝光的玩法非常有趣,并且现在手机的拍摄能力大大提升。如果你有Photoshop基础,又不满足手机傻瓜化的编辑能力,那么你完全可以在Photoshop中依靠强大的图层创作出更优秀的多重曝光作品。那么在前期的拍摄中需要做一番精细的准备,需要拍摄一些高清的照片。

老狼在使用OPPO Find 7过程中,使用它的超清拍摄和RAW拍摄功能,在后期的修图中有很大的处理空间,可以轻松创作出自己想要的多重曝光的效果。关于Photoshop的多重曝光后期方法,以前老狼做过详细的选题,大家可以添加老狼的微信公众号laolang-pcw查询,这里就不作详细的介绍了。

电脑报手机拍客大赛第二季,8月获奖作品下周将揭晓!请参赛者关注下周的《电脑报》,如果大家还有得意之作,赶快在这一周内发给老狼,加油!

作品投稿方法:

1. 邮箱投稿:pcw-xb@vip.sina.com
2. 微信公众平台投稿:laolang-pcw(添加后,直接回复上传照片即可)



▲ OPPO Find 7的超清画质模式可以通过从连续十张照片中抽取好的照片,合成一张5000万像素的超高清照片。RAW格式照片可以保留更多的拍摄数据,在后期调整时有很大的可玩空间



▲ 使用OPPO Find 7拍摄的照片,然后通过后期合成的多重曝光效果

OPPO·电脑报手机拍客大赛奖品设置

本次活动的奖品由OPPO提供,有智能手环、移动电源等。季度大奖为OPPO Find7 轻装版一台,欢迎大家参与拍客大赛角逐!

季度奖(1名) 4G全能旗舰 OPPO Find 7 轻装版	月赛一等奖(1名) OPPO O-BAND 运动手环	月赛二等奖(5名) iLIFE 1000mAh 移动电源BY901
	月赛三等奖(5名) iLIFE 5200mAh 移动电源BY505	

无边框手机离我们还有多远?

@爱测机

出于对工业设计的追求,工程师们一直在挑战智能手机屏幕边框尺寸的极限——新发布的旗舰机型都在疯狂炒作“屏占比”这个概念。虽然超窄边框或是无边框设计在实用性方面的意义还存在争议,但这并不妨碍手机厂商、面板厂商和触控材质厂商在这方面大炫技术,毕竟无边框的智能手机对于消费者的第一眼视觉冲击实在是太大了。话说回来,炒了这么久的无边框概念,到底无边框手机离我们还有多远呢?

面板无边框靠整合

我们知道,传统的液晶面板都采用了矩形的设计,而且在面板周围始终都有一圈黑黑的区域不能显示。实际上,这是因为传统的液晶面板都需要在边框的区域里放置门驱动器的驱动电路,因此就算是尽可能地缩减非显示区域的宽度,也不能

最终让其消失,否则液晶面板就无法工作了。

要突破这个限制,就得让这部分电路“消失”。夏普“自由形态显示”技术的做法是将这些电路都整合到液晶面板的每个像素中去,这样就可以彻底甩掉面板边缘

的电路部分了。此外,由于门驱动器的电路都集成在了面板像素之中,面板的形状也就没有限制,完全可以根据产品需要制作出各种形状的面板。例如,夏普在6月就展出了“自由形态显示”技术制造的车载仪表盘,和以往制作矩形面板然后通过遮挡的方式来实现圆形或其他不规则形状显示区域的方式不同的是,这次的圆形车载仪表盘是直接做成圆形的,而且可以完全没有边框,这无疑给了工业设计师们更多的发挥空间——可以想象,将来的智能手表使用此技术要实现圆形表盘的设计简直是轻而易举。

不过,“自由形态显示”的液晶面板目前还没



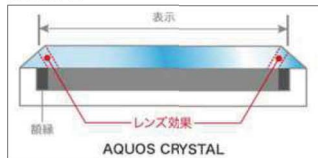
夏普在6月发布的“自由形态显示”液晶面板

有实现量产,要应用到手机上恐怕还要等些时候,于是夏普想了个更容易实现的方式,虽然不能完全无边框,但能做到“几乎无边框”,而且采用这种设计的手机已经正式发布,那就是夏普的 AQUOS CRYSTAL。

AQUOS CRYSTAL 手机的超窄边框是如何实现的呢?夏普玩了一把光学魔术。在 AQUOS CRYSTAL 手机的屏幕面板上,是一块经过特殊切割的玻璃,它的边缘采用了斜面切割,产生了“镜头”效果,通过光线的折射把玻璃下方面板的黑边“隐藏”起来。这样一来,玻璃的边缘就可以完全覆盖手机的正面,从视觉上给人一种“无边框”的感觉。当然,为了保护屏幕玻璃,AQUOS CRYSTAL 还是在屏幕周围安装了一圈非常薄的边框,否则一掉地上就是玻璃着地,屏幕就要悲剧了。



夏普本月发布的超窄边框手机 AQUOS CRYSTAL



斜边切割+透镜隐藏了面板的边框(日文“额绿”是边框的意思)

触控也要无边框

单单是液晶面板做到无黑边、无边框是不够的,手机屏幕不像车载仪表盘那样只需要显示,它还需要提供触控功能的。所以,除了液晶面板实现无边框外,触控屏也需要实现无边框。

液晶屏幕需要电路驱动,触控屏也少不了电路来传递触控信息,而这部分线路必然也要占据触控屏的一部分面积。不过,在触控屏无边框方面,触控屏厂商和液晶面板厂商各自有着不同的解决思路,对于 AT MEL 这样提供触控屏的厂商来讲,解决问题的方向就是增强触控屏的柔韧度,让手机厂商可以把触控屏上外圈的电路部分弯折起来,从而实现无边框设计。实际上 AT MEL 的 XSense 触控屏

已经可以实现曲率半径 1mm 的弯折度了,只要液晶面板没有瓶颈,做出无边框的手机是完全可行的。当然,AT MEL 目前这个方案还算是 On-Cell 的(触控屏贴合在液晶面板之上、保护玻璃之下),而夏普本身推崇 In-Cell 方案,即把触控传感器都集成在面板之中,配合前面的 CRYSTAL Display 技术,就能实现无边框的设计。

当然,目前的无边框手机还不能做到极致的薄——曲率半径 1mm 的弯折度对于不到 6mm 厚度的机身来说还是太高了,CRYSTAL Display 技术也要求玻璃有一定厚度,才能通过斜面切割来制作具有透镜效果的保护玻璃。



AT MEL 的 XSense 触控屏可实现高度弯折

写在最后 无边框屏幕瓶颈在于误操作和易碎

不可否认无边框设计的手机看起来的确非常酷,但这种酷是有代价的。屏幕边缘的暴露意味着人们在握持手机的时候,手掌很容易碰到屏幕,从而可能引发触控的误操作。这个问题可能需要提供触控解决方案的厂商通过算法判断来解决,这应该不算太大的问题。但是,失去边框保护的屏幕玻璃极易在磕碰中粉身碎骨却是个很大的问题。实际上,很多屏幕边缘采用 2.5D 凸起设计的手机已经验证了

这个问题——凸起的屏幕玻璃在手机掉到地上时粉碎的几率远比保护在边框之内的屏幕玻璃高。这个问题可能会困扰无边框手机很长一段时间,除非手机厂商放弃玻璃材质,改用高透光率的塑料材质,但这又会导致屏幕防划伤的能力降低。总而言之,单从制造条件来讲的话,无边框手机现在就可以诞生,但要解决诸多实际使用中的问题尚需时日。

扫扫有惊喜! 扫客有实惠!

立即行动,用你的手机扫描下列二维码



DELL 一站式体验服务 网址: <http://s.icpcw.com/dell>
买电脑也可以自助,比你想象的还要方便!



西数 E 元素移动硬盘 1TB 网址: <http://s.icpcw.com/wd1tb>
经典 USB3.0 移动硬盘,电粉专属包邮价 439 元,还送西数原装硬盘防震包以及高清影视资源。



RICOUS 超大容量移动电源 18000mAh
网址: <http://s.icpcw.com/rs808>
进口 LG 高容量电芯,九大安全保护,双 USB 接口输出,大容量更耐用!



金士顿高速 TF 手机卡 16GB 网址: <http://s.icpcw.com/ktf16>
CLASS 10 高速卡,《电脑报》读者专属包邮特价 49 元,终生质保送卡套。手机专用,配卡套各种数码设备通吃。



友情提示

凡通过“扫客”活动下单并成功购买产品的读者,请添加活动微信或发邮件到 pcw-huodong@vip.sina.com,告诉所购产品以及订单号,我们将每月举行一次抽奖活动,为你送上更多的惊喜和实惠!
如遇微信无法扫描,请改用淘宝客户端等软件。

新学期 新开始

开学必备应用推荐

@逐梦

教师篇:



轻松点名 简化版
平台:iOS
软件版本:2.8
软件大小:2.7MB
是否收费:否(标准版18元)

对部分大学生而言,除了考试,最怕的就是上课点名了。老师拿着名单一个个打钩已经是非常Out的做法了,使用APP将会给老师提供很多方便。在这款APP中,除了可以手动添加学生姓名,还可以从通讯录中直接导入,还是比较实用的。

经过了比较枯燥的录入之后,点名的过程则非常方便了,点击姓名后选择病假、事假或自定义事件即可。APP会自动记录每个学生的点名情况,在“历史”中可以查看每次点名的详情,也可以用表格或饼状图统计出来,非常方便、直观。

这款APP分为简化版和标准版,简化版可以免费使用,标准版18元。简化版可以使用其中大部分功能,而标准版提供了导出功能,可以导出学生名单、考勤情况、统计数据等,可以视需求购买。



点击学生姓名后即可记录点名情况



网易公开课
平台:Android/iOS
软件版本:2.1.0/3.2.1
软件大小:4.1MB/28.4MB
是否收费:否

虽然身为一名老师,但随时充电也是必需的,我推荐大家使用网易公开课这款APP来进行学习。这款APP中提供了许多知名讲师的课程视频,除了国内的教学视频,还提供了哈佛、牛津、剑桥等全球名校的视频公开课(包括翻译),让老师们免费观看。

在网易公开课中,课程分类非常详细,包括数学、历史、物理等都有涉及,登录账号之后还可以实现多平台同步播放记录,十分方便。这款APP还能实现离线缓存,在没有网络的环境中也可以随时观看。

对于外文视频,网易公开课会在第一时间放出原版视频,并逐步进行翻译,还可为用户推送所收藏课程的最新翻译通知,十分贴心。



在这里集合了国内外许多专家的教学视频

学生篇:



课程格子
平台:Android/iOS
软件版本:5.0/4.60
软件大小:9.1MB/20MB
是否收费:否

和初中、高中不同,大学生往往需要到不同的教室去上课,而且某些时段还不一定有课,不能像以前一样在同一间教室等老师进来再拿出相应的课本了,经历了手抄、打印、拍照等阶段,我们记录课表的方式也发生了许多变化。课程格子就是一款专门为大学生设计的课程管理及学习交流的手机应用。

在这款应用中,你可以直接选择某一学校的某专业导入课程表,也可以手动添加,并且可以分单、双周排课。如果你建立了一个课表,还可以生成二维码,让同学扫一扫就可以导入,非常方便。如果开启了提醒功能,还可以在课前提醒用户赶到相应的教室,不再担心跑错教室或错过时间了。

有趣的是这款APP还加入了许多互动功能,BBS、校花校草评比、好友系统等,让你在学习之余也可以交到不少同校好友。



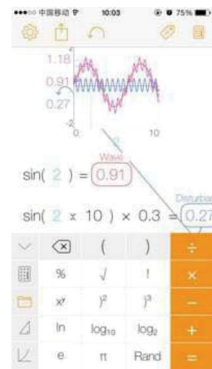
课表显示非常清晰,并可按单/双周显示



有数
平台:iOS
软件版本:1.3.3
软件大小:12.0MB
是否收费:18元(目前限免)

时常会用到但又不会太重视的工具。我们以前也介绍过一些类似MyScript Calculator这样的手绘计算器工具,但都不够“颠覆”。有数(Tydlig)打破了传统计算器的界面模式,采用草稿纸的形式展现给用户,其中的数字、符号、函数图都可以自由拖动、编辑,在现成的公式中点击某一数字就可以修改,并在等式后面直接给出结果,非常方便。

虽然这款工具要18元才能购买,但目前可以通过苹果官方的Apple Store(不是APP Store)免费下载。在APP Store中下载并打开Apple Store,点击下方“商店”并在中国区选址任意零售店后,在“专为大学而设的APP”中下载这款APP。优惠活动会持续到9月12日,大家赶快下载吧。



抛弃了传统的计算器界面,像在草稿纸上算一样,非常方便

【手游一族】

无论你是竞技游戏的狂热爱好者,还是沉迷于RPG游戏的感人剧情,在手游一族,小编所准备的各式“大餐”一定会满足不同玩家的需求。今天有什么新“菜式”呢?让我们一看便知。



《傻瓜蹦蹦乐》

游戏平台:iOS
游戏类型:休闲益智
是否收费:免费
游戏语言:英文
开发商:Crazy Labs

这是一款让玩家很容易上瘾的敏捷类休闲益智游戏。游戏的开发者为这款游戏设定了一个无厘头的剧情——一架满载沙滩排球的飞机坠毁在一个无人岛上,一只好心的乌鸦救了这些可怜的沙滩排球,而这些排球仿佛有了生命,开始了逃亡之路。

游戏开始之后,排球会自动弹跳,玩家需要左右摇晃手机让排球跳到草垛上,并继续向上攀升。在半空中,我们还可以点击屏幕让排球在空中二段跳,从而跳到更高的地方。在前进的道路上,玩家尽可能多地收集金币才能获得三星评价,此外,丛林中有许多障碍,这些尖刺可是一碰就死的!

游戏中还有许多千奇百怪的道具,比如指南针道具能够提供一条参考路径,跟着这条辅助线走,什么时候弹跳、该怎么转弯都有提示,而强力磁铁则可以大范围吸收金币,这可是小编最爱的道具了。



《正常的大冒险》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:休闲益智
是否收费:免费
游戏语言:中文
开发商:chuang xie

虽然这款游戏叫做《正常的大冒险(Normal Adventure)》,但是等你上手之后才会发现,这是一款非正常人才玩通关的游戏!和前作《奇怪的大冒险》一样,画面依旧采用了简单的黑白线条,操作也和FC街机游戏类似,但游戏的过程会让你觉得更加自虐——你会体验到千奇百怪的死法。由于关卡的多样化,通关方法也都非常奇葩,促使玩家必须让大脑满负荷运作,而通关后的成就感自然更高。

游戏已经有不小的难度,但开发者丝毫不会让玩家好过,还在游戏中设置了成就系统,在这里小编就不剧透了,只是告诉大家,成就不是你想想就能做,许多成就并不能用正常的思维来完成,如果你能完成大部分成就,那么恭喜你,在这个无厘头的世界里,你已经和开发者一样“正常”了!



《神秘之剑》

游戏平台:Android/iOS
游戏类型:ARPG
是否收费:免费
游戏语言:中文
开发商:mSeed

《神秘之剑(ArcaneSoul)》是一款非常精致的横版2D闯关游戏,游戏初期有魔剑士卢克和艾丽莎可选,完成第四章之后还可以选择弓箭手这一强力职业。游戏有经典的冒险模式,以及保护水晶的防御模式和四面楚歌的生产模式,可玩度很高。

在战斗中采用了虚拟按键的操作方式,左侧移动右侧技能,玩家可以轻松上手。值得一提的是,按键的大小以及位置均可在设置中自由调整,这一点非常人性化。玩家可以通过普通攻击以及强力的技能对敌人造成伤害,蓄满怒气之后还可以进入爆发模式(无敌模式),不但画面效果非常酷炫,还可以回复体力和能量。

游戏中的人物属性、技能和装备都是可以自主升级的,许多地方都需要用到游戏币,不过《神秘之剑》的游戏币基本能够满足玩家需求,即使不是“人民币战士”也可以玩爽。

长期测试 华为荣耀6、nubia Z7 Max、小米4、一加

外观设计篇



上周,我们对小米4进行了首发测试,作为2000元价位关注度最高的机型,小米手机的这种优势,一直保持到了2013年前后。进入2014年,随着产业链的日趋成熟,再加上小米模式逐渐被各大厂商摸透,其同价位竞争者越来越多。华为荣耀6、nubia Z7 Max、一加就是今年涌现的“小米杀手”,说杀手可能有些夸张,但至少它们都是在各方面有实力击败小米4的劲敌。所以从本周开始,我们将连续多期对这4款手机进行长期测试,希望对大家的选购有所帮助。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

视觉手感 要内敛还是张扬

国产手机的进步有目共睹,现在只要是主流品牌千元以上的机型,你就很难再在它们身上找到几年前低端机的那种粗糙。我们本期测试的4款手机虽然有的出自一加这样的新晋品牌,但其后都有着雄厚的背景与技术研发团队,更不要说华为、nubia(中兴)这样的一线国内大厂旗下的产品了。单独来看,每一款产品都拿得出手,即便与三四千元的国际品牌机型相比,也并不显得低人一等。

将它们放在一起后,眼缘的差异就体现了出来,小米4和一加这两款主打设计与工艺的产品,的确给人更精致的感觉,尤其是金属边框及仿金属包边的加入,大大提升了它们的质感。当然我们并不是说荣耀6和Z7 Max做得不好,而是不像其他两款产品那么张扬。因为有些用户

可能并不喜欢金属边框,或者比较低调,就偏爱Z7 Max这种内敛的造型,没有什么花哨的点缀,而且其细磨砂质感的后盖,并不比一加的类肤质材质手感差。

小米4和一加都说自己的手感“真TM好”,但它们的侧重点有所不同,前者的手感主要源于那圈金属边框,而后者则来自后盖的Baby Skin涂层。我们认为它们之间的手感不具备可比性,因为三围差距较大,设计与工艺也不尽相同。如果非要下结论,那就是小米4握持起来质感更好,有分量但又不觉得沉;一加更注重用户的触感,握在手里细腻滑爽。对了还有荣耀6,其三明治结构和iPhone 4/4S有几分相似,是华为荣耀系列中最精致的一款,如果边框也可以采用金属材质或者处理得更具质感,相信还会更漂亮。

细节设计 有功容易,无过很难

说完整体,我们再来看看细节,这才是体现厂商设计功底的地方。先说荣耀6,该机的尺寸控制得非常好,音量/电源键的位置也比较合理,单手操作基本没问题。值得表扬的是,它的Android标准虚拟按键,直接放在了屏幕内部,这样的好处是位置相对靠上,触控起来更容易,并且不用时还能隐藏,不占用屏幕使用面积。不过,荣耀6的3.5mm音频接口的位置有些奇怪,既不在中间,也不靠边,位于机身上方偏左的位置。这样的设计在插入耳机横屏使用时就会觉得很别扭,无论哪个方向握持都会感觉别扭。另外,虽然同为不可拆卸机身,但它的SIM/存储卡槽没有采用抽屉式设计,塑料挡板处理得相对粗糙廉价。

Z7 Max的确比较内敛,在设计上没有太多过人之处,但它却是这几款手机中我们唯一没有挑出明显毛病的机型。并且该机还有一些值得称道的细节,比如位于机身背部的扬声器两端

很巧妙地设计了两个小凸点,即使平放也不至于过度影响发声。至于小米4,其实它的整体质感和手感都很好,最大的问题还是出在数据线接口和扬声器的位置上。我们极少见到这种位于机身底部左右两侧的设计,因为充电+横屏状态使用的情况经常出现,那么无论哪个方向握持,要么手被数据线牵绊,要么扬声器被手遮挡。

最后一加,应该说它是4款手机中最具美感的,即便是与拥有金属边框的小米4相比,也毫不逊色。不过该机也有一些设计上的瑕疵,比如音量和电源键太过纤细,键程也比较短,按上去手感一般。而且高于机身的悬浮屏如果正面掉落,破碎的几率比较高,边沿也容易藏污纳垢。总体来看,Z7 Max的设计追求最大化合理性,所以尽管没有亮点,但也并没有缺陷。而荣耀6、小米4、一加无论外观观感更好看,至少在设计上都有还能改进的地方,就看你怎么取舍了。

	华为荣耀6	nubia Z7 Max	小米4	一加
屏幕	5英寸1920×1080像素	5.5英寸1920×1080像素	5英寸1920×1080像素	5.5英寸1920×1080像素
UI	Emotion UI 2.3	nubia UI 2.5	MIUI V5	Color OS
CPU	1.3GHz海思Kirin 920八核	2.5GHz高通骁龙801四核		
GPU	ARM Mali-T628MP4	高通Adreno 330		
RAM	3GB	2GB	3GB	3GB
电池	3100mAh	3100mAh	3080mAh	3100mAh
摄像头	后置1300万像素/ 前置500万像素	后置1300万像素/ 前置500万像素	后置1300万像素/ 前置800万像素	后置1300万像素/ 前置500万像素
尺寸	139.6mm×69.7mm ×7.5mm	152.7mm×76mm ×8.7mm	139.2mm×68.5mm ×8.7mm	152.9mm×75.9mm ×8.5mm
重量	130g	160g	149g	160g
价格	1999元(16GB)	1999元(32GB)	1999元(16GB)	1999.99元(16GB)



荣耀6的虚拟按键位于屏幕内,这样的好处是位置相对靠上,触控起来比较容易,并且不用时还可以隐藏,不占用屏幕使用面积。虽然同为不可拆卸机身,但荣耀6的SIM/存储卡槽没有采用抽屉式设计,塑料挡板处理得相对粗糙廉价



Z7 Max是4款手机中唯一可以拆卸后盖的,这主要是因为该机支持双SIM卡+存储卡,不方便在机身上开太多的口子。Z7 Max的扬声器放置在机身背部,并且很巧妙地在两端设计了两个小凸点,这样即使平放也不至于过度影响发声



一加的音量和电源键太过纤细,键程也比较短,按上去手感一般。一加的悬浮屏高于整个机身,好处是可以为内部元件提供更充裕的空间,坏处是正面掉落破碎几率更高,而且边沿容易藏污纳垢



小米4的SIM卡槽与边框有轻微的色差,并且只要插入稍微厚一点的SIM卡,摸上去就能感觉到明显的不平整。小米4这种扬声器和USB接口位于机身底部左右两侧的设计,你充电时横向使用手机就知道有多别扭了

工程师总结 | 周一



手机行业发展到今天,厂商对于成本的控制已经非常精细化,所以在相同价位,想要在外观设计上出类拔萃,就必然在其他方面做出妥协,这在我们测试的4款产品上体现得非常明显。小米4和一加在设计与工艺上相对出色,但它们都因此做出了牺牲,比如前者连NFC这种不值钱的芯片都省了,而后的屏幕表现则比较一般。由此看来,如果你是外貌协会的成员,尤其是女生,那么可以就此在小米4和一加中做出选择,否则建议看完我们的后续测试再做决定。

在下期“长期测试”中,我们将为大家带来这4款手机的拍摄专项测试,敬请关注。

联想K920手机评测(上) 外观设计



手机扫描二维码
全精彩内容随身读

当智能手机硬件参数逐渐趋同,厂商只有在其他方面做文章,外观、材质也因此成为了竞争焦点之一。联想最新旗舰VIBE Z2 PRO(K920),拥有着骁龙801处理器、1600万像素摄像头、3GB RAM、2K屏等顶级配置,但在这个看脸的世界,其全金属一体成型的机身设计倒是给我们留下了更为深刻的印象。本期我们将首先带来联想K920的外观设计专项评测,让大家对它有个初步印象。

下期我们将带来联想 K920 的综合性能评测,敬请关注。

全黑面板,超高屏占比

开箱之后,撕开联想K920的那层面纱,正面那块近乎全黑的玻璃面板非常有质感,不过毫无特色的直角方形有些审美疲劳。手机正面没有多余的东西,底部触控式按键只有在屏幕点亮时触摸才看得见,所以如果你喜欢这种全黑设计的正面,那么K920会很对你的胃口。

虽然K920的屏幕尺寸达到6英寸,不过它其实大得并没有很夸张,这得益于其超高的

屏占比。K920的边框宽度仅为1.5mm,上下边框平均不超过1cm,使得其屏占比达到了83.5%。此外,它还没有虚拟按键“海带条”占据屏幕空间,从这一点上来说,它的屏占比已经超过了LG G3。

当然,即便如此,6英寸屏幕还是为单手握持和操作带来了较大的难度。再加上弧度小得近乎直角的四个边角,握持时的撑手感以及不舒适感也就可想而知了。

金属边缘处理不足

K920外观的突出特点是一体成型的精钢机身,尤其是机身背面被大量金属材质覆盖。我们拿到的是灰色版,背面添加了线条交错的拉丝纹理,减弱了金属的那种高冷感。而且背面的触感很滑顺,不会收集指纹也不易留划痕。

在K920背面上端,凸起的主摄像头非常抢眼。就像生怕别人看不到这个摄像头似的,联想不仅在其四周加装了一圈红色金属,并将其周围一整块都覆盖了镜面材质,还用四颗小螺丝钉固定,故意设计为裸露在外,非常独特,至于好看与否就见仁见智了。

相比其他部分,K920机身两侧的做工不错,背面的金属以自然的弧线向两侧延伸,过

渡自然。在与正面边框相接的边缘处还进行了倒角工艺处理,为正面边框左右两侧各勾勒出一条极细的线条,散发金属银色光泽。

从侧面看过去,手机是向后收窄的,所以,其背面宽度其实是要窄于手机正面的。这样设计的好处是,握持时手机侧面部分可以更好地与手掌贴合。

但是对于该金属背壳上下部分的处理就让人有些难以接受了,背后钢板扣在手机上,上下两部分大概高出0.01mm的细微差距,但就是这0.01mm影响到了手机体验,尤其是底部与手掌直接接触部分,咯手感明显。它甚至可以直接刮下指甲屑,锋利程度可想而知。设计师是忘了打磨吗?

注重细节但仍有改进之处

我们细细品评K920时,很多地方都能看到它在细节上的用心之处。为了不破坏背部的整体性,刻意将扬声器开孔移至底部,与麦克风、MicroUSB接口并排,整齐划一。底部还露出了两颗固定用的螺丝钉,应该是故意为之,与背部细节相呼应,凸显硬朗风格。

就连不能缺少的中国移动4G标志,也是直接在背部金属壳上雕刻出来的,毫无违和感。眼尖的还会注意到,在背部的两颗闪光灯中间还镶嵌了一颗极小的粉色水钻,在这样一部

外表如此“爷们儿”的手机上,这一设计非常特别。

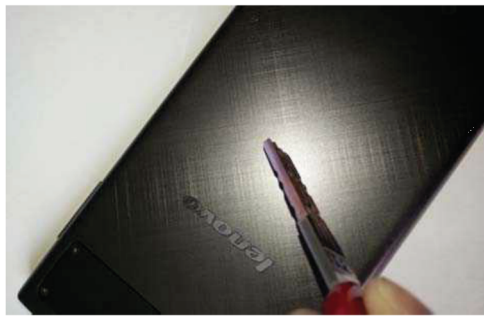
分别位于机身左右两侧的音量键和锁屏键也采用了金属材质,较短的锁屏键表面为同心圆纹路,较长的一体式音量键则是淡淡的金属拉丝设计,两个按键边角也采用了倒角工艺处理。从按键位置来说,锁屏键比较靠中间,方便右手握持时的操作,但音量键太靠上,不好使用,侧键亮屏功能就显得较无用武之地。按键手感较硬,按下去的时候要稍用力一点,阻尼感明显,不是很干脆。



K920背面有很多独特之处,包括金属纹理、凸起的摄像头以及底部的移动4G Logo



SIM卡托也为金属材质,不过稍微有些松动和不平整的现象



金属背壳非常坚硬,我尝试用钥匙轻轻来回划,也没有留下划痕



顶部金属打磨得不够平整,稍微冒出一些的金属壳咯手感明显,凸出的部分所形成的缝隙也成为容易藏污纳垢的地方



底部扬声器、MicroUSB接口、麦克风孔,一字排开,看上去很整洁

本期评分 85 分

优点

极高的屏占比;
全金属机身,金属质感优异;
按键及侧面金属边框的倒角工艺细节更加美观;
两侧弧开分度自然。

缺点

四角不够圆润,握持手感不适;
金属外壳上下部分边缘不够平整,握持时会硌手;
按键手感较硬;
SIM卡托有些松垮;
音量键位置太靠上。

基本参数

6英寸2560×1440像素/156mm×81.3mm×7.7mm/179g/Android 4.4/高通MSM8974AC四核2.5GHz/3GB/32GB/4000mAh/前置500万像素/后置1600万像素
网络制式:TDD/TD-SCDMA/GSM,双卡,小卡;FDD/WCDMA(仅国际漫游时)

■参考价格:4799元(32GB)

工程师总结 | 陈小豆

全金属机身拥有塑料外壳无可比拟的质感,更不用说它所带给用户的一种心理上的优异感。这些都是联想K920的加分之处。加上种种细节处理,足以看出这是一款联想在用心对待的产品。

但是,我们不能把手机当作一个单纯的钢铁艺术品来对待。手机和我们时间久长的肌肤接触,因此握持手感、各个角落的触感,对于用户来说非常重要,从这方面来看,联想无疑是忽视了,这成为K920最大减分的地方。如果不是这一点,我们相信K920会是一款外形和做工都非常值得称道的产品。

其实说到金属手机,我们很容易想到摩托罗拉,在联想收购摩托罗拉之后,从K920身上多少能看到一些摩托罗拉的影子。希望未来能看到一款不仅金属质感上乘,同时也注重人性化体验的联想全金属手机。

给照片找个新家

Scene评测

无论是Android还是iOS系统的图片管理都是一个“老大难”的问题,原生图库大多只会按时间顺序排列,想要找到某一张照片,或者想要分享给朋友也不容易。我们发现了一款名为Scene的像册管理工具,让我们一起来看看它是否能够快速、方便地管理自己的像册。



平台:Android/iOS
软件版本:1.6/3.1
软件大小:5.1MB/22.2MB
是否收费:否

整理很方便 可生成链接分享

在大部分手机系统的原生像册中,所有的照片都按时间顺序排列在同一个文件夹中,也没有明显的区分。而在Scene中,虽然同样是以时间线罗列,但在每一天的照片之间,都有日期明显地进行了区分,点击任意一个日期,还可以用独特的日历视图在日历中展现所有的照片,让用户可以快速找到想要的照片。

在这里,要提到的是Scene的照片管理功能,只需要勾选想要整理的照片,然后直接拖放到左

侧的文件夹中再命名就可以了(批量删除也只需要同样操作即可)。如果某一天的照片比较多,还可以直接拖放当天的日期图标,也可以批量操作,非常方便。

建立新的像册后,还可以直接生成一个链接分享给其他朋友,而对方无需安装Scene也可以查看,并没有微博或朋友圈的9张照片限制(单条微博/朋友圈),而且给不同的人看不同的照片也很容易实现。



勾选多张照片,直接拖放到文件夹中,操作非常直观
可以看到详细的照片信息,大部分像册(特别是iOS系统)中都没有这一功能

工程师总结 | 黄益甲 目前最方便的像册管理工具

在Scene中,像册的打开速度和管理速度都非常快,几乎在一瞬间就能完成建立像册、分享等功能。多个像册视图也可以让用户更方便地找到想要的照片,对原生像册来说,无论是Android还是iOS平台都没能做到这一点。对于分享功能,如果好友之间都安装了Scene,还可以方便地快速浏览共享的照片,并直接评论、点赞,这对于好友聚会等小范围照片分享、互动非常实用。

APP 便签

美图秀秀

平台:Android/iOS
看点:版本升级



美图秀秀可谓自拍一族的必备神器了,除了各种滤镜、人像美容、拼图等常见功能,在最新的版本中,加入了增高功能,让你可以瞬间“拥有”修长美腿。虽然只是一个小小的改进,但这一功能对许多人来说非常实用。而美图秀秀的功能也越来越丰富,图片处理相关的功能整合在一起之后,越来越完善,或许大家以后只需要这一款工具就可以搞定照片处理了。

9GAG

平台:Android/iOS
看点:特色功能



9GAG本是一个专注于分享搞笑图片的网站(<http://9gag.com/>),在这里有许多无厘头的内容,虽然他们在微博也有账号,但更新频率非常低。推出了这款APP之后,让粉丝们可以在第一时间获取最新的爆笑内容。虽然这款APP是英文界面,但软件在很多地方都只是采用了简单的单词进行分类,比如Cute、WorldCup、GIF等,稍有英文基础的用户就能看懂。

值得一提的是,其中的内容大多是国内社交平台所没有的,所以你可以把这些内容分享给朋友,相信一定没人说你“挖坟”了。



只为超越

MAXIMUS VII FORMULA 游戏主板

战无不胜

有效降低 23°
系统温度达
CrossChill Copper混合散热器

信噪比高达 120dB
提供 600Ω 强劲耳机推力
SupremeFX FORMULA 2014

2个
SATA Express高速接口
传输速度高达10Gbit/s

CrossChill Copper
混合散热器
水冷与空冷方案的完美融合

SupremeFX FORMULA 2014
120dB信噪比成就完美游戏&Hi-Fi音质

双SATA Express接口
最高传输速度达10Gbit/s PCIe
Combo 8扩展卡(支持超频M.2接口)

兼容ROG OC Panel
超频面板及FrontBase
实时监控&调节系统性能

ASUS 连续10年
全球销量领先

www.asus.com.cn 7x24小时服务热线: 400-620-6655

© 2014 ASUS. All rights reserved. 华硕电脑股份有限公司 华硕电脑股份有限公司 华硕电脑股份有限公司



